Conjuntos de Aparamenta de Baja y Media Tensión según Normativa Unión Fenosa

MANUAL TÉCNICO







metra

AVDA. SAN LUIS, 77
28033 MADRID
ESPAÑA
TEL 91 567 60 00
FAX 91 570 43 49

URIARTE ELEKTRO,S.A
Barrio Garaioltza, 162
48196 – LEZAMA
VIZCAYA

Madrid, 26 de Julio de 2002

Actualización aceptaciones

Muy Sres. nuestros:

En relación a su escrito de fecha 23 de Mayo de 2002 y tras la comprobación de que los modelos referenciados cumplen con los requisitos de nuestra norma comercial 84-87549-10-1, nos es grato comunicarles la aceptación de los modelos que se indican a continuación, para su instalación en el ámbito de suministro de energía eléctrica deesta Sociedad.

REFERENCIA UNION FENOSA	*REFERENCIA URIARTE ELEKTRO,S.A.*
CGP-1-40-UF	GL-40 A-1
CGP-7-40-UF	GL-40 A-7
CGP-1-100-UF	GL-100 A-1
CGP-7-160-UF	GL-160 A-7
CGP-7-250-UF	GL-250-A-7
CGP-9-250-UF	GL-250 A-9
CGP-10-250/400-UF	GL-250-400-10UF
CGP-11-250/250/400-UF	GL-250-400-11UF
CGP-12-250/250/400-UF	GL-250-400-12UF
CGP-14-250/400-UF	GL-250-400-14UF
BTV-2-UF	BTV-2-UF
BTV-4-UF	BTV-4-UF
BTV-6-UF	BTV-6-UF
CE-ICP-32	CE-32
CE-ICP-40	CE-40
CS-ICP-32	CS-32
CS-ICP-40	CS-40

Esta aceptación anula y sustituye a la anterior de fecha 26 de Enero de 1999.

La aprobación de estos modelos está supeditada a que la calidad y características de los mismos no altere la de los modelos presentados para esta aceptación.

Atentamente,

UNIÓN FENOSA metra
Director General

Fdo.: Francisco Rojo Ramos

www.unionfenosa.es

UGE-047-MET

UNIÓN FENOSA METRA, S.L. Inscrita en el Registro [illegible] de Madrid, tomo 14.946, libro 0, folio 145, sección hoja M-248.933, CIF B-82549593





UNION FENOSA metra

AVDA. SAN LUIS, 77
28033 MADRID
ESPAÑA
TEL 91 567 60 00
FAX 91 570 43 49

URIARTE ELEKTRO,S.A
Barrio Garaioltza, 162
48196 – LEZAMA
VIZCAYA

Madrid, 26 de Julio de 2002

Actualización aceptaciones

Muy Sres. nuestros:

En relación a su escrito de fecha 23 de Mayo de 2002 y tras la comprobación de que los modelos referenciados cumplen con los requisitos de nuestra norma comercial 84-87549-10-1, nos es grato comunicarles la aceptación de los modelos que se indican a continuación, para su instalación en el ámbito de suministro de energía eléctrica deesta Sociedad.

REFERENCIA UNION FENOSA	*REFERENCIA URIARTE ELEKTRO,S.A.*
CMVD(1)-UF	CMVD/2/3/5/7/8/11/11-4/15-UF
CTVD(1)-UF	CTVD/2/4/5/6/8-UF
CTRD(1)-UF	CTRD/1/2/3-UF
C Integral(1)-UF	CTRD/2-E/3-E/4-E/5-E/6-E-UF
MVD-UF	MVD-UF
MVDP-UF	MVDP-UF
TVD-UF	TVD-UF
TVDP-UF	TVDP-UF
TRDIP-UF	TRDIP-UF
Integral IP-UF	TRDIP-E-UF
TtRDI-UF	TtRDI-UF
Integral tI-UF	TtRDI-E-UF
CPM-VM-UF	CPM-VM-UF/T
CPM-VT-UF	CPM-VT-UF/T
A-VDP-UF	A-VDP-UF/T
AR-VDP-UF	AR-VDP-UF/T
A-TRDIP-UF	A-TRDIP-UF
A-Integral-IP-UF	A-TRDIP-E-UF
AR-TRDIP-UF	AR-TRDIP-UF
A-TtRDIP-UF	A-TtRDIP-UF
AR-Integral tI-UF	AR-TtRDIP-E-UF
A-Integral A.T.-UF	ART-75/77-AT-UF

Esta aceptación anula y sustituye a la anterior de fecha 26 de Enero de 1999.

La aprobación de estos modelos está supeditada a que la calidad y características de los mismos no altere la de los modelos presentados para esta aceptación.

Atentamente,

UNION FENOSA metra
Director General

Fdo.: Francisco Rojo Ramos

www.unionfenosa.es

UNIÓN FENOSA METRA, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 14.946, libro 0, folio 145, sección hoja M-248.933, CIF B-82549593

UGE-047-MET





CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Certificamos que el Sistema de Gestión de Calidad de:

URIARTE ELEKTRO, S.A.
Lezama, Vizcaya, España

ha sido aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance
de acuerdo con las siguientes Normas de Sistemas de Gestión de Calidad:

ISO 9001:1994
EN ISO 9001:1994
UNE-EN-ISO 9001:1994

El Sistema de Gestión de Calidad es aplicable a:

Diseño y fabricación de envolventes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Diseño y fabricación de conjuntos de aparamenta de media y baja tensión.

Aprobación
Certificado No: 948674

Aprobación Original: 28 Mayo 1996

Certificado en Vigor: 01 Junio 2002

Caducidad del Certificado: 14 Diciembre 2003

por LRQA, Ltd.Operaciones España



Esta aprobación está condicionada a que la compañía mantenga el sistema de acuerdo con las normas establecidas, lo que será monitorizado por LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
Macro rev 4.0



TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, UNIÓN FENOSA Y URIARTE.

CENTRALIZACIÓN: SISTEMA MODULAR EN CAJAS AISLANTES.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
CMVD(2)-UF	CMVD-2-UF	10
CMVD(3)-UF	CMVD-3-UF	10
CMVD(5)-UF	CMVD-5-UF	10
CMVD(7)-UF	CMVD-7-UF	10
CMVD(8)-UF	CMVD-8-UF	11
CMVD(11)-UF	CMVD-11-UF	11
CMVD(11-4)-UF	CMVD-11-4-UF	11
CMVD(15)-UF	CMVD-15-UF	11
CTVD(2)-UF	CTVD-2-UF	12
CTVD(4)-UF	CTVD-4-UF	12
CTVD(5)-UF	CTVD-5-UF	13
CTVD(6)-UF	CTVD-6-UF	13
C INTEGRAL (2)-E-UF	CTRD-2-E-UF	14
C INTEGRAL (3)-E-UF	CTRD-3-E-UF	14
C INTEGRAL (4)-E-UF	CTRD-4-E-UF	15
C INTEGRAL (6)-E-UF	CTRD-6-E-UF	15
CTRD(1)-UF	CTRD-1-UF	16
CTRD(2)-UF	CTRD-2-UF	16
CTRD(3)-UF	CTRD-3-UF	16

CONJUNTOS INDIVIDUALES PARA INTERIOR EN CAJAS AISLANTES.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
MVD-UF	MVD-UF	18
MVDP-UF	MVDP-UF	19
TVD-UF	TVD-UF	20
TVDP-UF	TVDP-UF	21
TRDIP-UF	TRDIP-UF	22
INTEGRAL IP-UF	TRDIP-E-UF	23
TtRDI-UF	TtRDI-UF	24
INTEGRAL Ti-uf	TtRDI-E-UF	25



TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, UNIÓN FENOSA Y URIARTE.

ARMARIOS PARA EXTERIOR EN BAJA TENSIÓN.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
CPM-VM-UF	CPM-VM-UF	26
CPM-VM-UF	CPM-VM-UF-T	26
CPM-VT-UF	CPM-VT-UF	27
CPM-VT-UF	CPM-VT-UF-T	27
A-VDP-UF(2M)	A-VDP-UF-2M	28
A-VDP-UF(2T)	A-VDP-UF-2T	29
AR-VDP-UF(2M)	AR-VDP-UF-2M	30
AR-VDP-UF(2T)	AR-VDP-UF-2T	31
A-TRDIP-UF	A-TRDIP-UF	32
A-INTEGRAL-IP-UF	A-TRDIP-E-UF	33
AR-TRDIP-UF	AR-TRDIP-UF	34
AR-INTEGRAL tI-UF	AR-TRDIP-E-UF	35
A-TtRDI-UF	A-TtRDI-UF	36
A-INTEGRAL tI-UF	A-TtRDI-E-UF	37
AR-TtRDIP-UF	AR-TtRDIP-UF	38
AR-INTEGRAL Ti-uf	AR-TtRDIP-E-UF	39

ARMARIOS PARA EQUIPOS DE MEDIDA EN ALTA TENSIÓN.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
A-INTEGRAL A.T.-UF	ART-75-AT-UF	40
A-INTEGRAL A.T.-UF	ART-77-AT-UF	41

CAJAS GENERALES DE PROTECCION.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
CGP-1-40	GL-40 A-1	42
CGP-7-40	GL-40 A-7	43
CGP-1-100	GL-100Ac-1	44
CGP-7-160	GL-160 A-7	45
CGP-7-250	GL-250 A-7	46
CGP-9-250	GL-250 A-9	47
CGP-10-250/400	GL-250-400-10UF	48
	GL-250-400-10UF/B	49
CGP-11-250/250/400	GL-250-400-11UF	50
	GL-250-400-11UF/B	51
CGP-12-250/250/400	GL-250-400-12UF	52
	GL-250-400-12UF/B	53
CGP-14-250/400	GL-250-400-14UF	54
	GL-250-400-14UF/B	55



TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, UNIÓN FENOSA Y URIARTE.

CONJUNTOS DE DISTRIBUCION CON BASES TRIPOLARES VERTICALES.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
BTV-2-UF	C-BTV-2-UF	56
BTV-4-UF	C-BTV-4-UF	57

ARMARIO DE DISTRIBUCION CON BASES TRIPOLARES VERTICALES.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
BTV-2-UF	BTV-2-UF	58
BTV-4-UF	BTV-4-UF	59

CAJAS Y TAPAS PARA LA INSTALACION DEL ICP. Y PIAS RU1407D.

REF. UNION FENOSA	REF. URIARTE	PAGINA
CE-ICP-32	CE-32	60
CE-ICP-40	CE-40	60
CS-ICP-32	CS-32	61
CS-ICP-40	CS-40	61
	PE-6	62
	PE-10	62
	PE-14	62
	PE-18	62
	PE-28	62
	PS-6	63
	PS-10	63
	PS-14	63
	PS-28	63
	C1-ICP	64
	C32-ICP	65
	C34-ICP	65





ES SU INSTALACION FIABLE ACORDE CON LA NORMATIVA UNIÓN FENOSA?

CENTRALIZACION DE CONTADORES.

	GUIA PARA LA INSPECCIÓN DE CUADROS MODULARES. (PARA LAS VARIANTES DE MONTAJE EN ENVOLVENTE Y EN PANEL).	✔
1	¿Están las bornas de salida, con tope de fijación en ambos lados?	
2	¿Las bornas de salida son de 25 mm2 y estan identificadas de forma indeleble e imperdible?	
3	¿La pletina de cobre electrolítico es de 20x4 mm?	
4	¿Está la pletina de cobre, con el símbolo de tierra grabado?	
5	¿Tiene la conexión lateral de tierra, el taladro con prensaestopas?	
6	¿La pletina de tierra, dispone de las conexiones en los extremos?	
7	¿Están colocadas las bornas seccionables de 4 mm2 para el sistema de doble tarifa?	
8	¿Tiene los dispositivos de ventilación colocados?	
9	¿Es la tapa de policarbonato de calidad UV y está grabada?	
10	¿Están los taladros de salida de las derivaciones individuales con sus pasacables?	
11	¿Están los tarjeteros de policarbonato remachados o atornillados en la parte inferior de las placas base, con las etiquetas numeradas?	
12	¿Son de latón los tornillos para fijación de los contadores?	
13	¿Está previsto el hueco del contador de la parte superior derecha , para la colocación del interruptor horario?	
14	¿Las bases del tipo Neozed tienen una distancia mínima entre las partes activas de 20 mm?	
15	¿Están mecanizados los laterales de la caja de embarrado general para la entrada de la línea repartidora y para la conexión con otro embarrado?	
16	¿Son los cortacircuitos del tipo Neozed, de 63 A para suministros monofásicos y trifásicos?	
17	¿Se encuentra la tapa de la caja dispuesta para el precintado con el tornillo?	
18	¿Está puesta la placa de protección transparente que cubre el embarrado general y dispone de la etiqueta de riesgo eléctrico (tamaño AE-O5)?	
19	¿Los cortacircuitos fusibles, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
20	¿Los cables que salen de los cortacircuitos fusibles, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
21	¿Están los cables identificados de forma indeleble e imperdible, en entrada y salida del contador?	
22	¿Los cables que llegan a las bornas de salida, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
23	¿Es el cableado general de sección de 10 mm2, no propagador de llama y exento de humos y halógenos?	
24	¿Están los extremos de los cables pelados a 20 mm de longitud?	
25	¿Existe el cableado del circuito, fusible-interruptor horario-bornas seccionables-contadores, con sección de 2,5 mm2?	
26	¿Existe el interruptor general de acometida?	



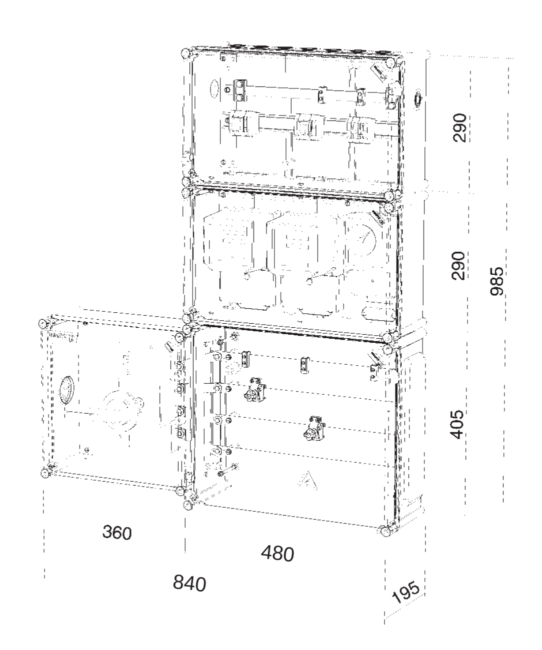
Marcas:

- Nombre del fabricante.
- Referencia del fabricante.
- Tensión nominal o designación UNE.
- Sección del conductor.
- Dos últimas cifras del año de fabricación

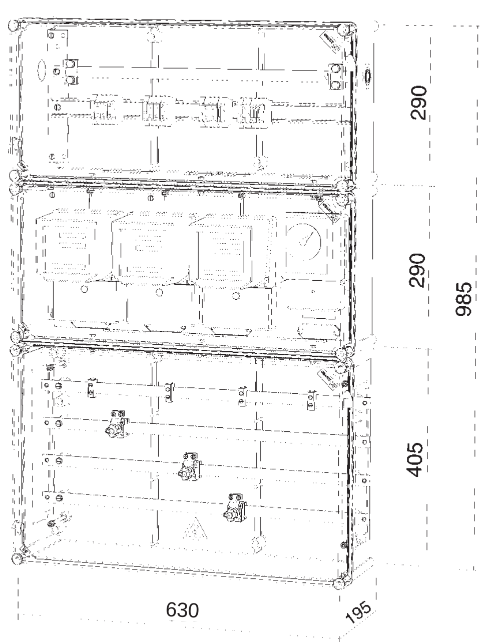


ARMARIOS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS DE VIVIENDAS

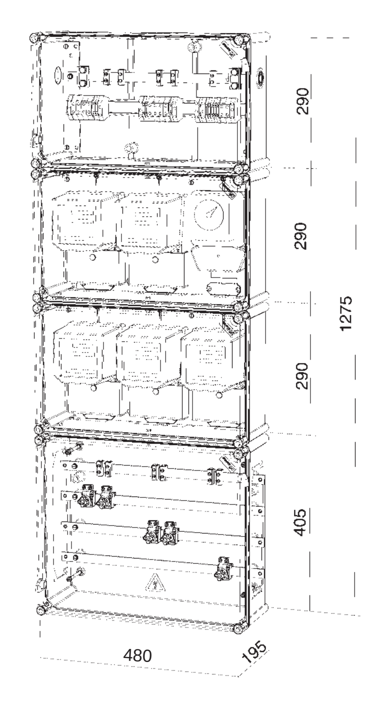
Ref: CMVD



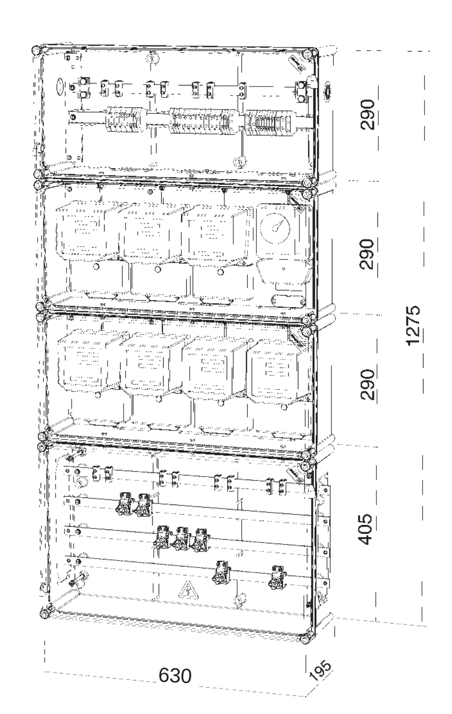
CMVD-2-UF



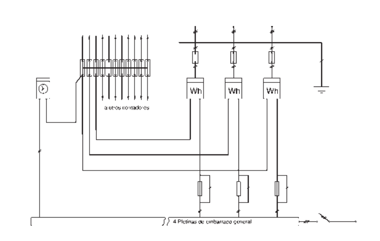
CMVD-3-UF



CMVD-5-UF



CMVD-7-UF



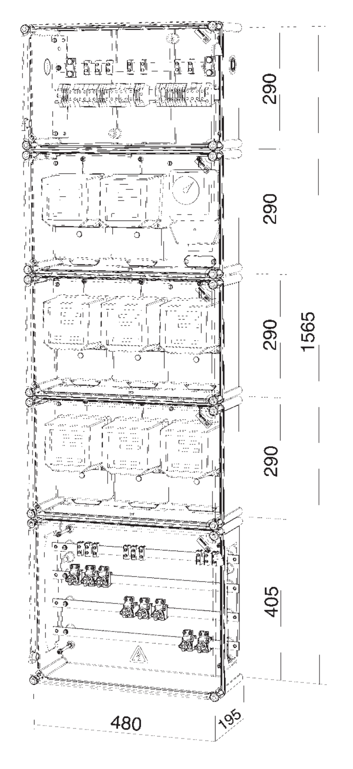
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores monofásicos.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO2 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2 y bornas seccionables de 4 mm2 para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

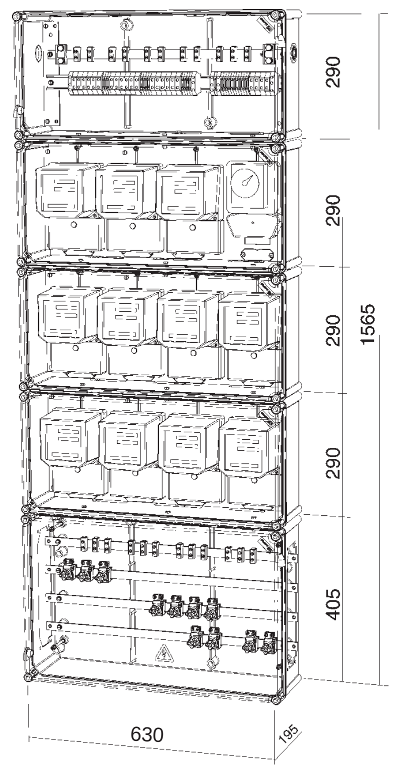


ARMARIOS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS DE VIVIENDAS

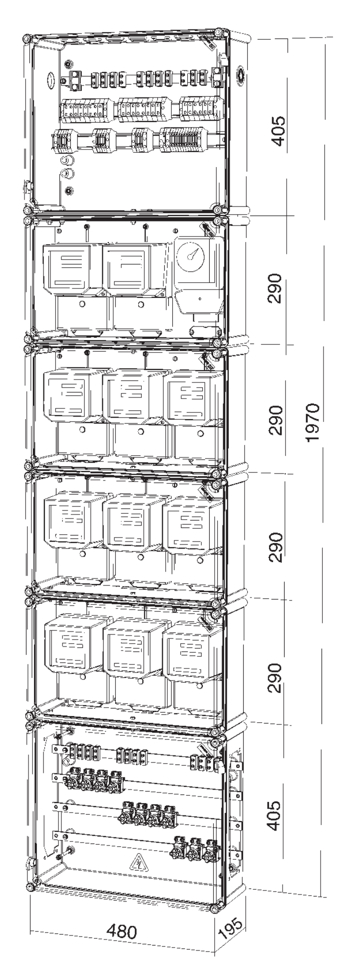
Ref: CMVD



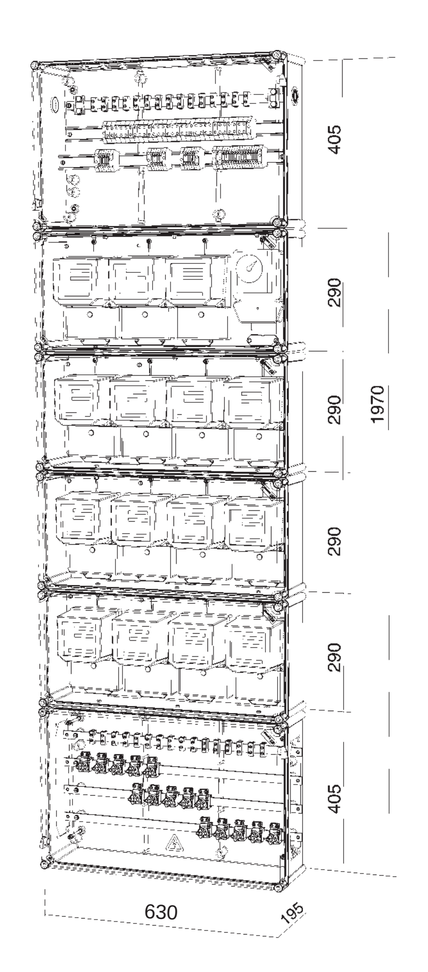
CMVD-8-UF



CMVD-11-4-UF



CMVD-11-UF

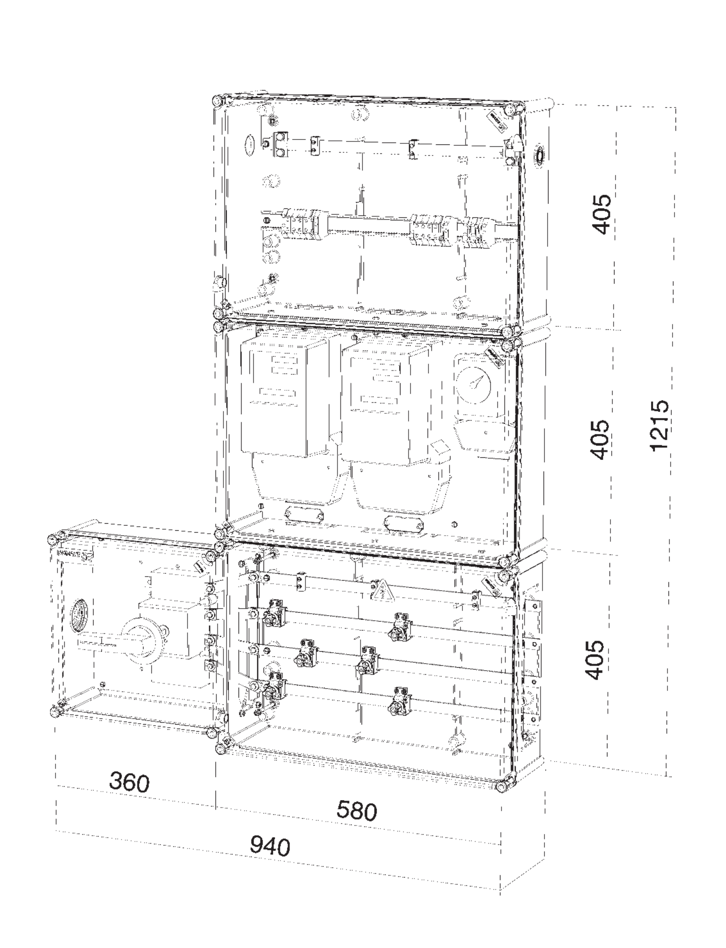


CMVD-15-UF

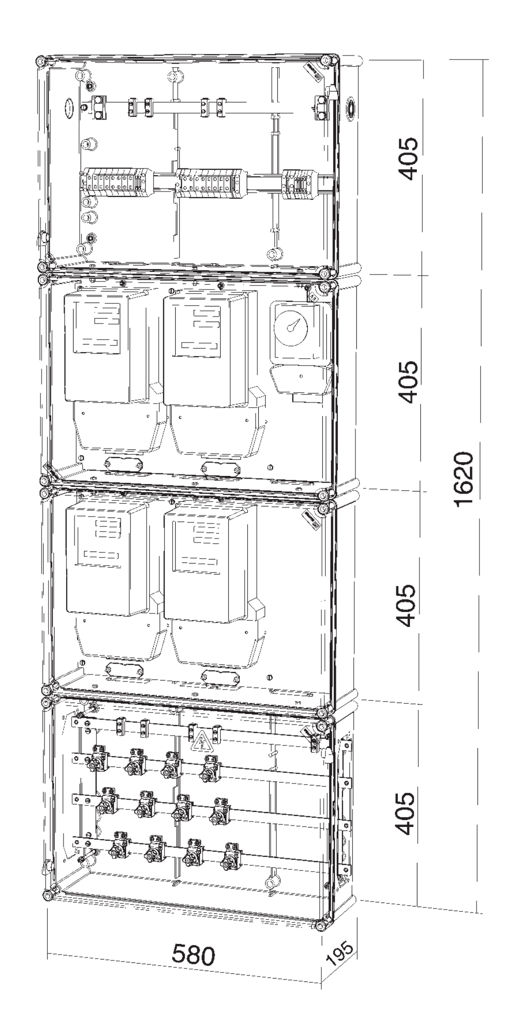


ARMARIOS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS DE VIVIENDAS

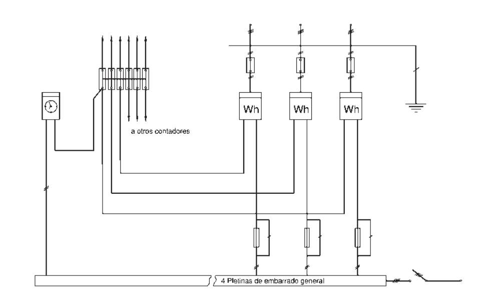
Ref: CTVD



CTVD-2-UF



CTVD-4-UF



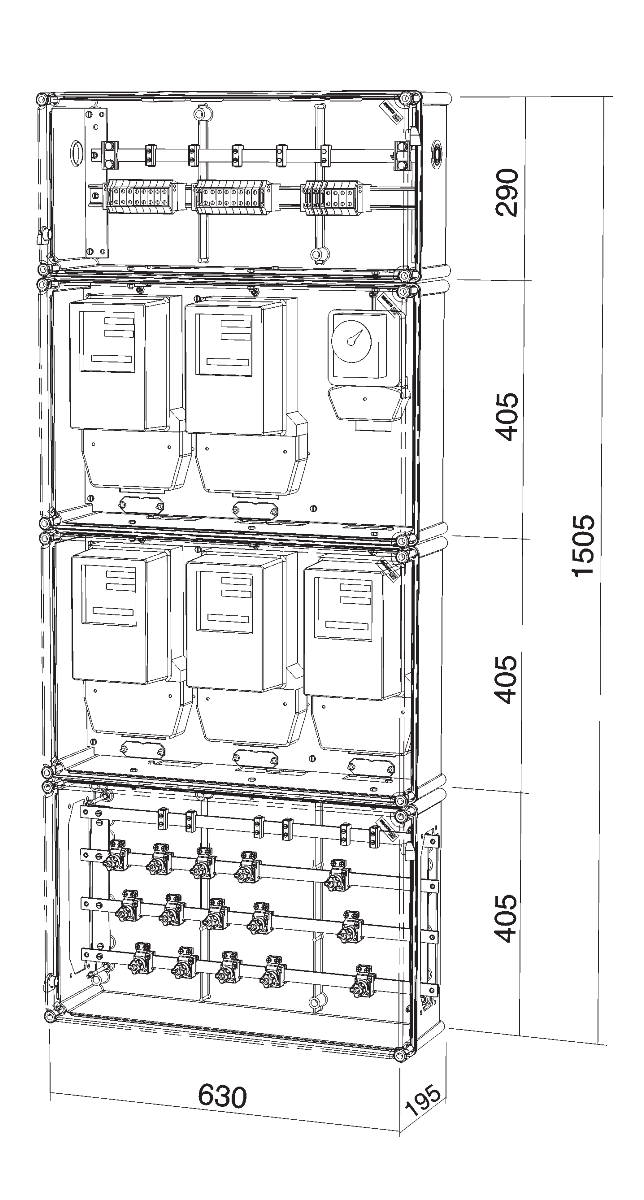
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos destinados a viviendas con grado de electrificación especial.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO2 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2 y bornas seccionables de 4 mm2 para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

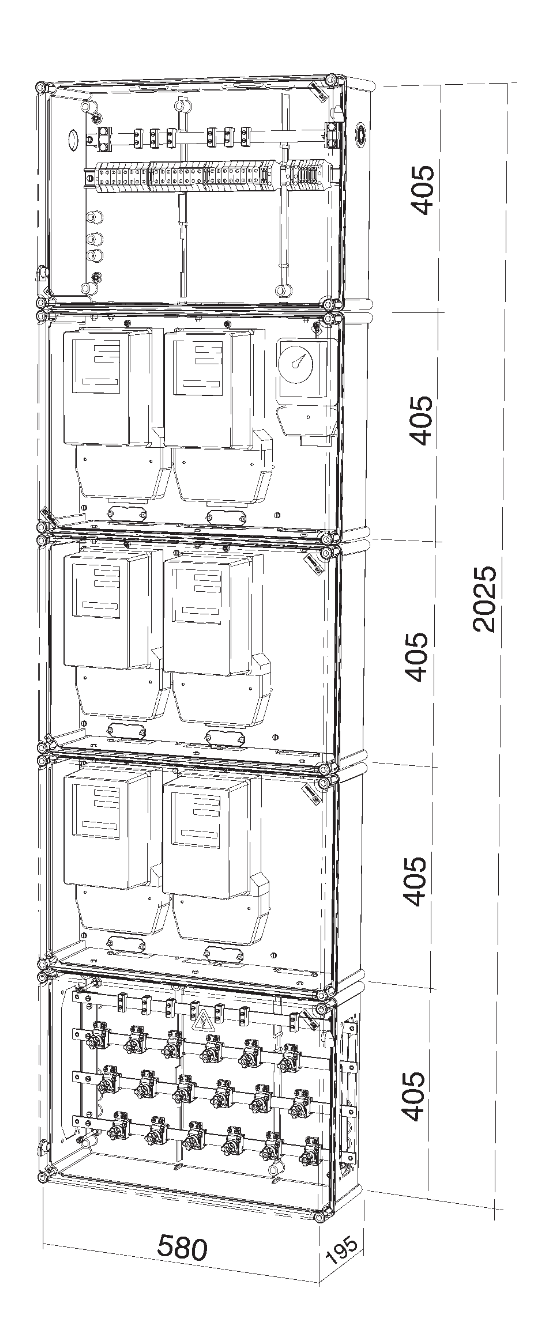


ARMARIOS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS DE VIVIENDAS

Ref: CTVD



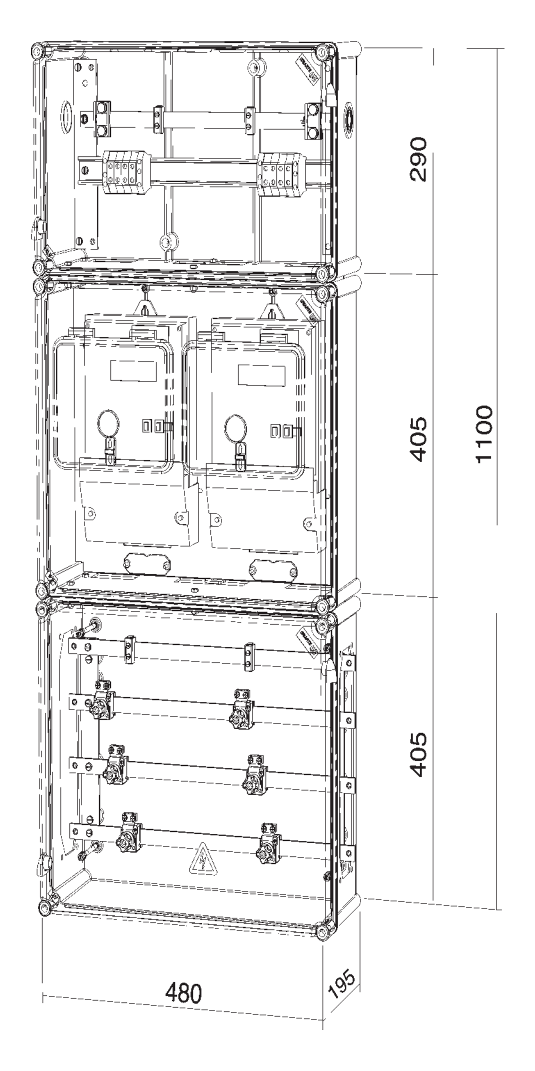




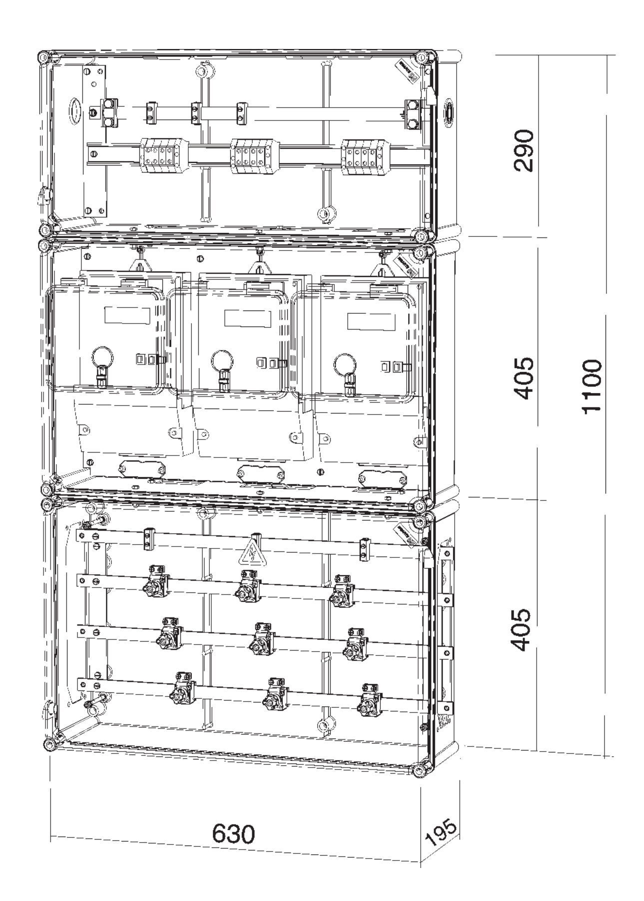
CTVD-6-UF



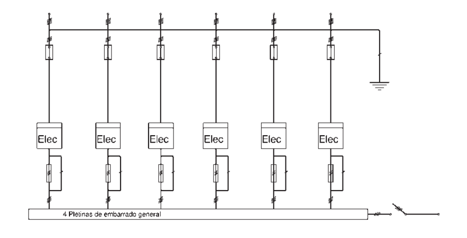
Ref: CTRD-E



CTRD-2-E-UF



CTRD-3-E-UF



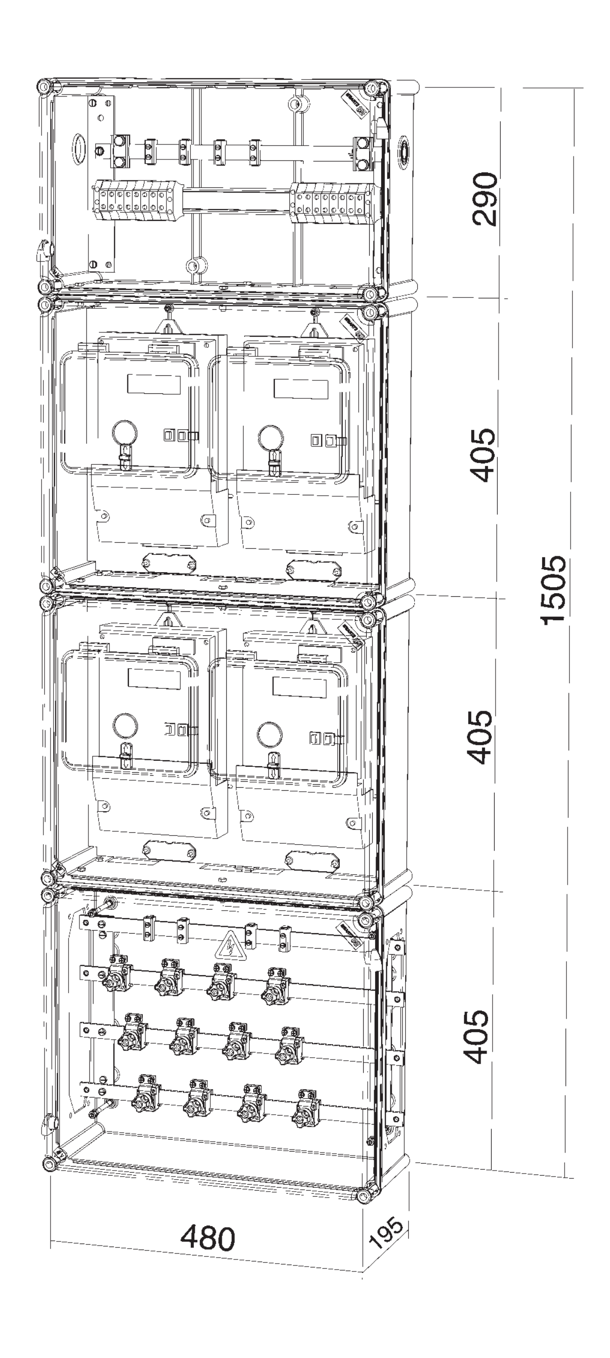
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores electrónicos combinados (actíva + reactíva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41,5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO2 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

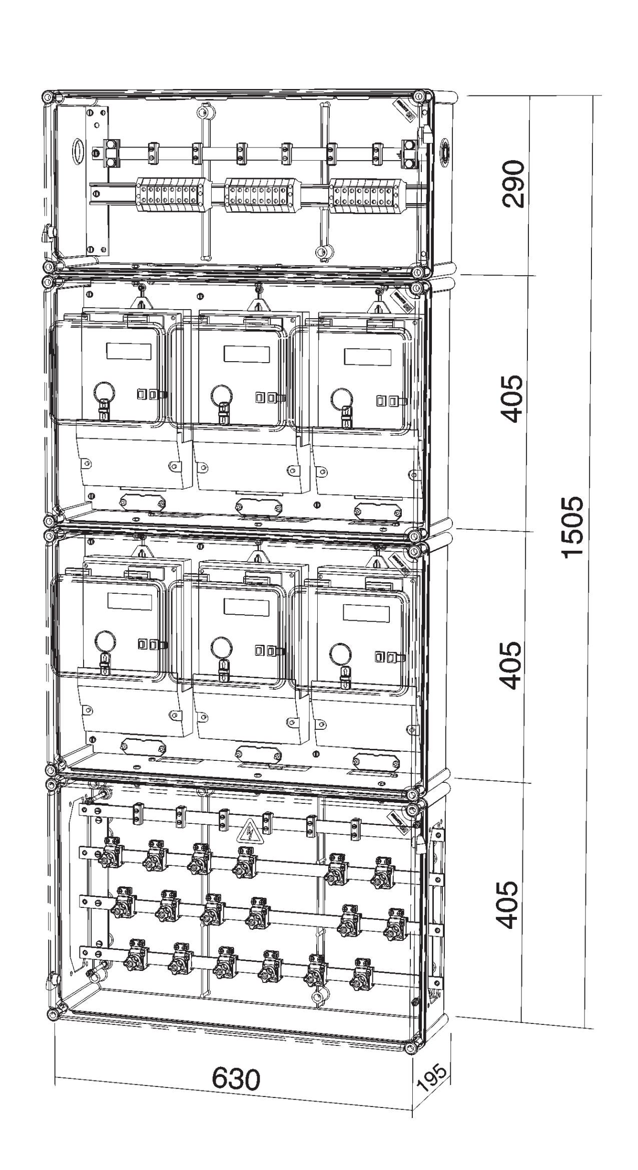


ARMARIOS PARA LOCALES COMERCIALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES

Ref: CTRD-E





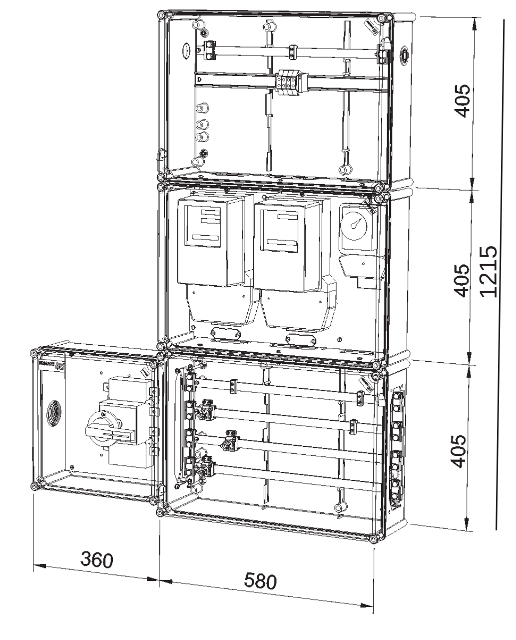


CTRD-6-E-UF

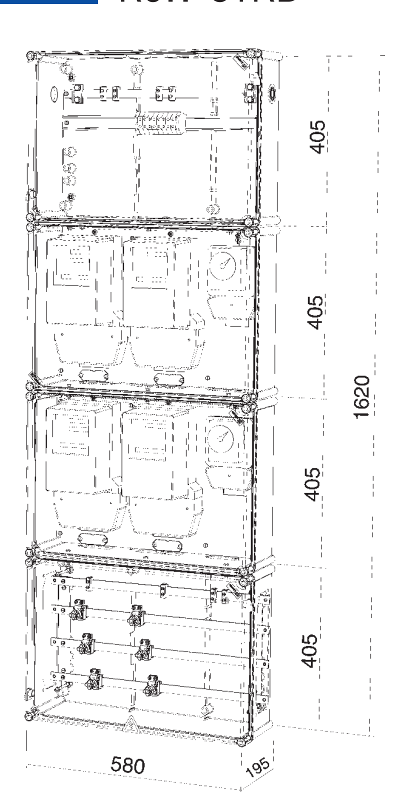


ARMARIOS PARA LOCALES COMERCIALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES

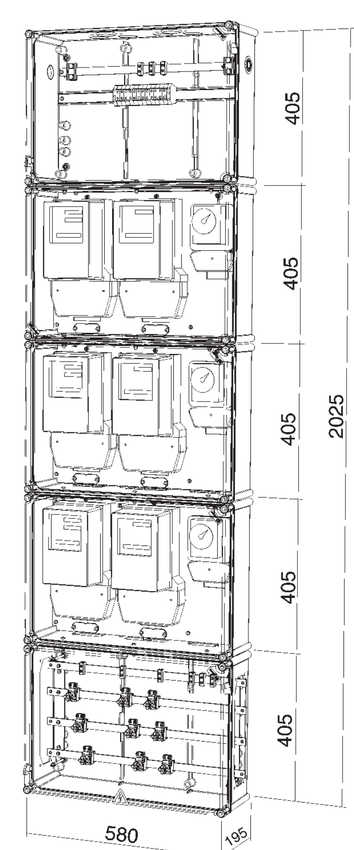
Ref: CTRD

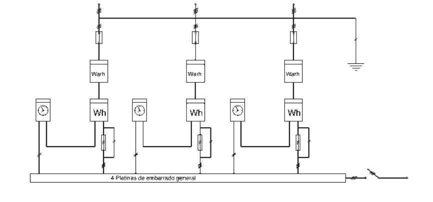


CTRD-1-UF



CTRD-2-UF



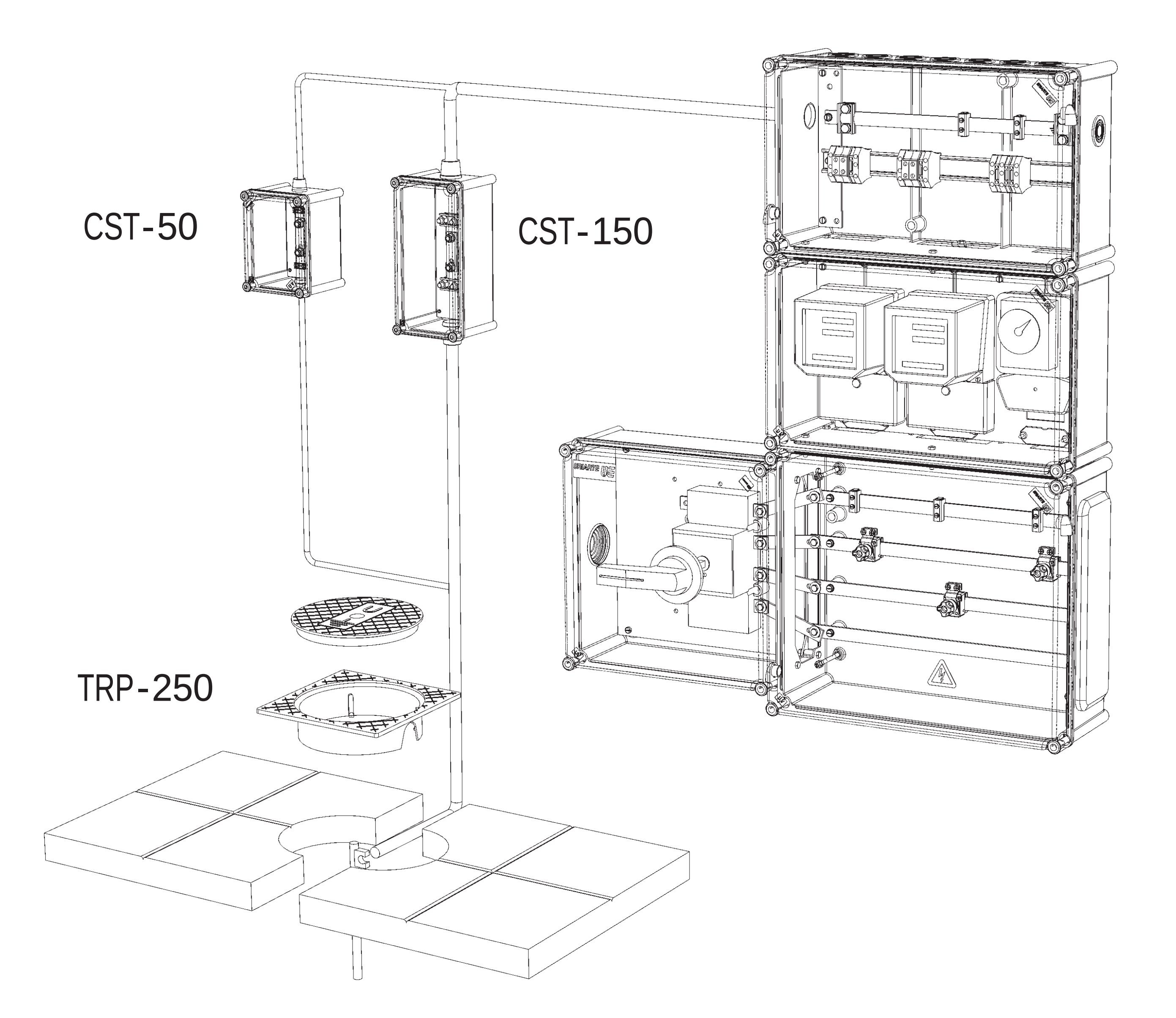


CTRD-3-UF

Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos (activa+reactiva+reloj por abonado) hasta 41.5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO2 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

Accesorios / Suplementos



Referencias	Descripción	Medidas (bxhxa)
CST-50	Caja de seccionamiento a tierra para cable de 50 mm^2.	270x135x130 (mm)
CST-150	Caja de seccionamiento a tierra para cable de 150 mm^2.	360x180x170
TRP-250	Tapa de registro para la toma a tierra (polyester)	250x250x60
TR-230	Tapa de registro para la toma a tierra (hierro fundido)	230x230x50



CONJUNTO INDIVIDUAL
MONOFASICO HASTA 13,2 KW

Ref: MVD-UF

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V y precintable.
3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador monofásico y conmutador horario.
4- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.
5- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
6- Conos para entrada y salida de conductores.

Referencias	Medidas (bxhxa)
MVD-UF	360x270x170 (mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL MONOFASICO HASTA 13,2 KW



Características

Para su colocación en interior.
1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V y precintable.
3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador monofásico y conmutador horario.
4- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.
5- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
6- Conos entrada y salida conductores.
7- Cortacircuito Neozed tamaño DO2 de 63A.
8- Borna de Neutro.
9- Tapa de registro para acceso a tapón de cortacircuito.
- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos:
    - Sección circuito contador: 10 mm2
    - Sección circuito reloj: 2,5 mm2

Referencias	Medidas (bxhxa)
MVDP-UF	360x360x170 (mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO HASTA 15 KW.

Ref: TVD-UF

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V y precintable.
3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico y conmutador horario.
4- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.
5- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
6- Conos para entrada y salida de conductores.

Referencias	Medidas (bxhxa)
TVD-UF	405x480x195 (mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO HASTA 15 KW.

Ref: TVDP-UF

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V y precintable.
3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico y conmutador horario.
4- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.
5- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
6- Conos de entrada y salida conductores.
7- Cortacircuitos Neozed tamaño DO2 de 63A.
8- Borna de neutro.
9- Tapa de registro para acceso a tapones de cortacircuitos.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 10 mm2.
  Sección circuito reloj: 2.5 mm2

Referencias	Medidas (bxhxa)
TVDP-UF	405x480x195 (mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. MEDIDA DIRECTA

Ref: TRDIP-UF

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Wh Warh

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V y precintable .

3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de energía activa(doble o triple tarifa con maxímetro) contador de reactiva y reloj para discriminación horaria.

4- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

5- Cortacircuitos Neozed tamaño DO2 de 63A.

6- Borna de neutro.

7- 4 Bornas de salida de 25 mm2.

8- Interruptor de corte en carga 100A/IV polos.

9- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.

10- Tapa de registro para acceso a tapones de cortacircuitos.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 16 mm2.

Sección circuito reloj: 2.5 mm2

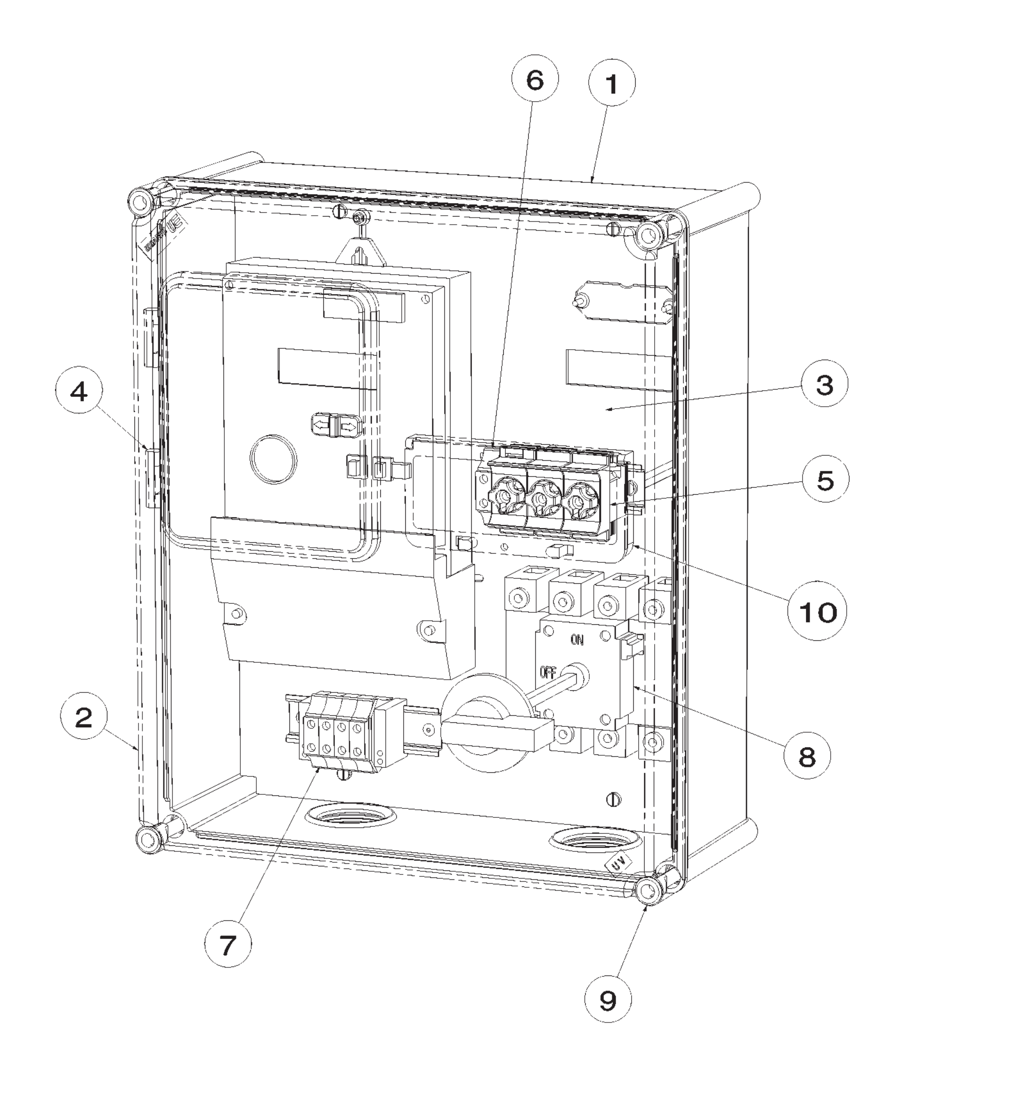
Referencias	Medidas (bxhxa)
TRDIP-UF	720x540x205 (mm)

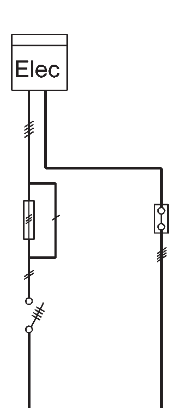


CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. MEDIDA DIRECTA



Ref: TRDIP-E-UF





Características

Para su colocación en interior.
1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. y precintable.
3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado).
4- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
5- Cortacircuitos Neozed tamaño D02 de 63 A.
6- Borna de neutro.
7- 4 Bornas de salida de 25 mm2.
8- Interruptor de corte en carga 100A/IV polos.
9- Cierre de la caja mediante tornillos precintables.
10- Tapa de registro para acceso a tapones de cortacircuitos.
- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 16 mm2.
Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
TRDIP-E-UF	405x480x195(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. MEDIDA DIRECTA

Ref: TtRDI-UF

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpos de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapas transparentes de policarbonato resistente a U.V.

3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de energía activa (doble o triple tarifa con maxímetro) contador de reactiva y reloj para discriminación horaria.

4- Interruptor de corte en carga de 160A, 250A, 400A / IV polos según potencia prevista.

5- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

6- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

7- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.

8- Módulo inferior equipado con su placa base, dispuesto para la entrada y salida directas, mediante tornillos encastrados para la conexión de terminales, situados sobre pletinas de cobre de 40 x 5 mm. preparados para la fijación de transformadores de intensidad.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 4 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
TtRDI-UF	980x900x205(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. MEDIDA DIRECTA

Ref: TtRDI-E-UF

Elec

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapas transparentes de policarbonato resistente a U.V.

3- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado).

4- Interruptor de corte en carga de 160 A, 250 A, 400 A / IV polos según potencia prevista.

5- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.

6- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

7- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.

8- Módulo inferior equipado con su placa base dispuesto para la entrada y salida directas, mediante tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales, situados sobre pletinas de cobre de 40 x 5 mm preparadas para la fijación de transformadores de intensidad.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 4 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
TtRDI-E-UF	900x900x205(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL MONOFASICO HASTA 13,2KW.

Ref: CPM-VM-UF

CPM-VM-UF
(Instalación empotrada)

CPM-VM-UF-T
(Fijación sobre suelo)

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.
2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico y conmutador horario.
3- Placa de protección en policarbonato de 3 mm de espesor.
4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.
5- Neutro con borne bimetálico de 50 mm2.
6- Bornas de salida de 25 mm2 y borna seccionable de 4 mm2 para la conexión del sistema de la doble tarifa.
7- Cierre de la puerta de triple acción con cerradura normalizada UF.
- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

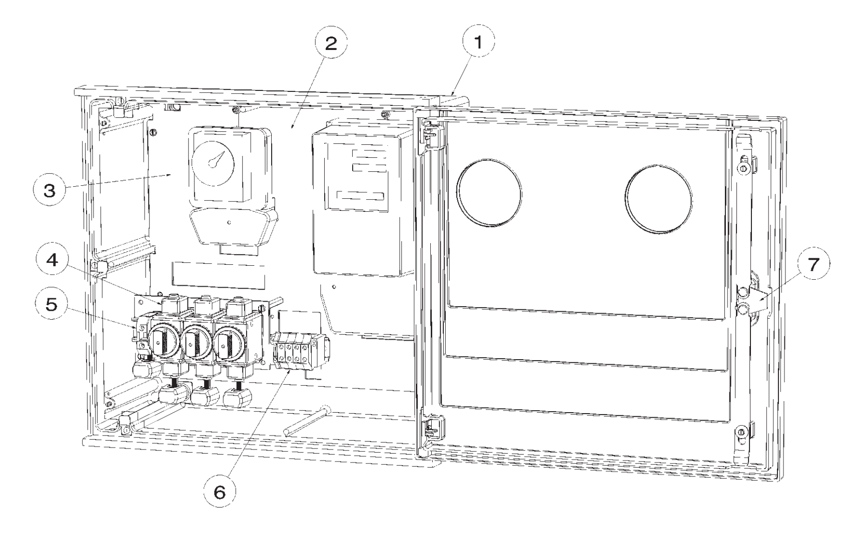
Sección circuito contador: 10 mm2.
Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
CPM-VM-UF	452x330x210(mm)
CPM-VM-UF-T	500x550x300



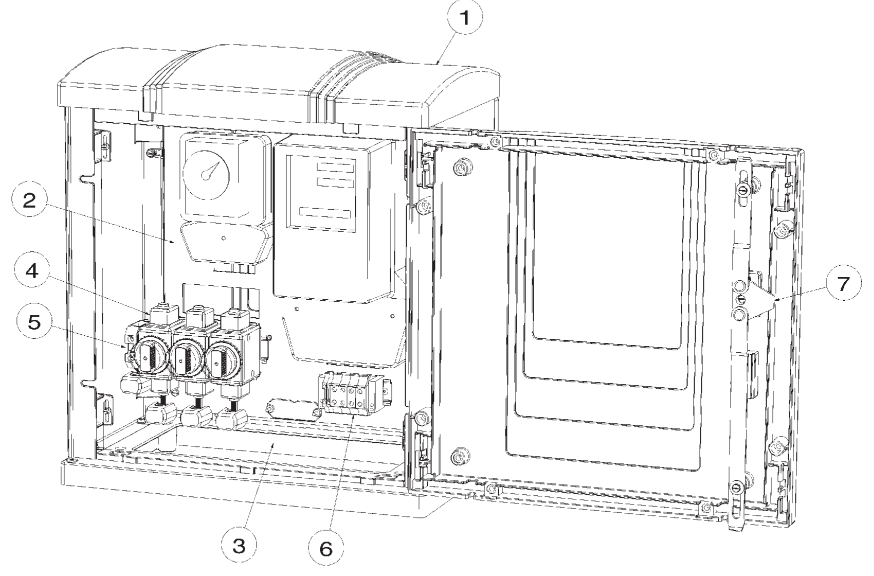
CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO HASTA 15KW.

Ref: CPM-VT-UF



CPM-VT-UF
(Instalación empotrada)





Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico y conmutador horario.

3- Placa de protección en policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Neutro con borne bimetálico de 50 mm2.

6- Bornas de salida de 25 mm2 y borna seccionable de 4 mm2 para la conexión.

7- Cierre de la puerta de triple acción con cerradura normalizada UF.

- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

    Sección circuito contador: 10 mm2.

    Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
CPM-VT-UF	535x520x230(mm)
CPM-VT-UF-T	500x550x300



SUMINISTRO MONOFASICO HASTA 15KW.

Ref: A-VDP-UF-2M

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 2 contadores monofásicos y conmutador horario.

3- Placa de protección en policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Deriborne bimetálico de 95 mm, capuchón aislante y precintable.

6- Bornas de salida individual de 25 mm.

7- Mirillas de policarbonato transparente resistente a U.V.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 10 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-VDP-UF(2M)	750x550x300(mm)



SUMINISTRO TRIFASICO HASTA 15KW.

Ref: A-VDP-UF-2T

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.
2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 2 contadores trifásicos y conmutador horario.
3- Placa de protección en policarbonato de 3 mm de espesor.
4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.
5- Deriborne bimetálico de 95 mm de doble piso, capuchón aislante y precintable.
6- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.
7- Mirillas de policarbonato transparente resistente a U.V.
8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.
- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 10 mm2.
Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-VDP-UF(2T)	750x550x300 (mm)



SUMINISTRO MONOFASICO HASTA 13,2KW. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-VDP-UF-2M

Características

Para su colocación en intemperie. y destinado para 1 ó 2 suministros Monofásicos con reparto.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 2 contadores monofásicos y conmutador horario.

3- En el módulo inferior placa de protección transparente de policarbonato, de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.

6- Mirillas de policarbonato transparente resistente a U.V.

7- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F(módulo superior) y de tornillo triangular(módulo inferior).

8- Módulo inferior para reparto con pletinas de cobre de 40x4 mm para fases y neutro, con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 10 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-VDP-UF-2M	750x1050x300(mm)



SUMINISTRO TRIFASICO HASTA 15KW. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-VDP-UF-2T

Características

Para su colocación en intemperie y destinado para 1 ó 2 suministros Trifásicos con reparto.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 2 contadores trifásicos y conmutador horario.

3- En el módulo inferior placa de protección transparente de policarbonato, de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.

6- Mirillas de policarbonato transparente resistente a U.V.

7- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F(módulo superior) y de tornillo triangular(módulo inferior).

8- Módulo inferior para reparto con pletinas de cobre de 40x4 mm para fases y neutro, con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 10 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-VDP-UF-2T	750x1050x300(mm)



SUMINISTRO INDIVIDUAL TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. SIN REPARTO DE RED

Ref: A-TRDIP-UF

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de activa, 1 contador trifásico de reactiva y conmutador horario.

3- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Interruptor de corte en carga de 100 A/IV polos.

6- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

7- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 16 mm2.

Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-TRDIP-UF	750x800x300(mm)



SUMINISTRO INDIVIDUAL TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. SIN REPARTO DE RED

Ref: A-TRDIP-E-UF

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester, mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41,5 Kw.

3- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

5- Interruptor de corte en carga de 100 A/IV polos.

6- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

7- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

    Sección circuito contador: 16 mm2.

    Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-TRDIP-E-UF	500x800x300(mm)



SUMINISTRO TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-TRDIP-UF

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de activa, 1 contador trifásico de reactiva y conmutador horario.

3- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.

4- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

5- Interruptor de corte en carga de 100A / IV polos.

6- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.

7- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maximetro.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción, con cerradura normalizada U.F. (módulo superior) y cierre triangular (módulo inferior).

9- Módulo inferior para reparto con pletinas de cobre de 40 x 4 mm para fases y neutro, con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 16 mm2.

Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-TRDIP-UF	750x1050x300(mm)



SUMINISTRO TRIFASICO DESDE 15 HASTA 41,5KW. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-TRDIP-E-UF

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.
2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41,5 Kw.
3- Cortacircuitos cilíndricos 22 x 58 de 100A con dispositivo antifraude.
4- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.
5- Interruptor de corte en carga de 100A / IV polos.
6- Bornas de salida para derivación individual de 25 mm.
7- Mirilla de policarbonato transparente resistente a U.V.
8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción, con cerradura normalizada U.F. (módulo superior) y cierre triangular (módulo inferior).
9- Módulo inferior para reparto con pletinas de cobre de 40 x 4 mm para fases y neutro, con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
  Sección circuito contador: 16 mm2.
  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-TRDIP-E-UF	750x1050x300(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. MEDIDA INDIRECTA

Ref: A-TtRDI-UF

1

4

2

7

3

8

6

5

Wh

Warh

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de activa, 1 contador trifásico de reactiva y conmutador horario.

3- Pantalla separadora transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

5- Interruptor de corte en carga de 160A, 250A, 400A /IV polos, según potencia prevista.

6- Pletinas de cobre de 40 x 5 mm para la fijación sobre ellas de los transformadores de intensidad y provistas con tornillos encastrados de acero inoxidable para la conexión de terminales.

7- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 4 mm2.

  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-TtRDI-UF	750x1050x300(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. MEDIDA INDIRECTA

Ref: A-TtRDI-E-UF

1 4 2 7 3 8 6 5 Elec

Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado).

3- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

4- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.

5- Interruptor de corte en carga de 160A, 250A, 400A /IV polos, según potencia prevista.

6- Pletinas de cobre de 40 x 5 mm para la fijación sobre ellas de los transformadores de intensidad y provistas con tornillos encastrados de acero inoxidable para la conexión de terminales.

7- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

  Sección circuito contador: 4 mm2.

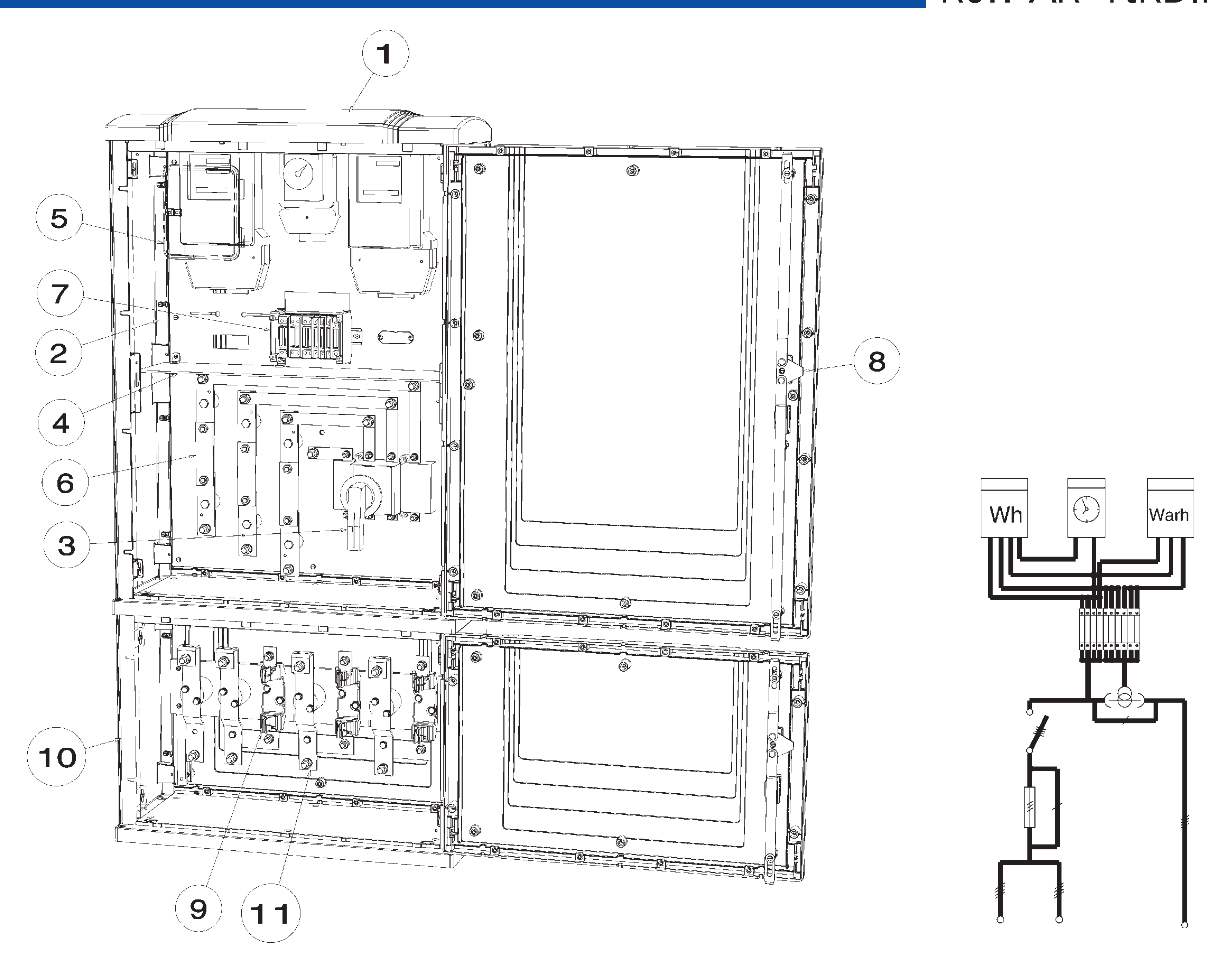
  Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
A-TtRDI-E-UF	750x1050x300(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-TtRDIP-UF



Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico de activa, 1 contador trifásico de reactiva y conmutador horario.

3- Interruptor de corte en carga de 160 A, 250 A, 400 A / IV polos según potencia prevista.

4- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor en módulo superior.

5- Mirilla practicable y precintable para la puesta a cero del maxímetro.

6- Pletinas de cobre de 40 x 5 mm para la fijación sobre ellas de los transformadores de intensidad y provistas con tornillos encastrados de acero inoxidable.

7- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F. (módulo superior) y cierre triangular (módulo inferior).

9- Bases de cortacircuitos NH de 250 A

10- Placa de protección transparente de policarbonato precintable y resistente a U.V. en módulo inferior.

11- Pletinas de cobre de 40 x 4 mm para fases y neutro con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 4 mm2.

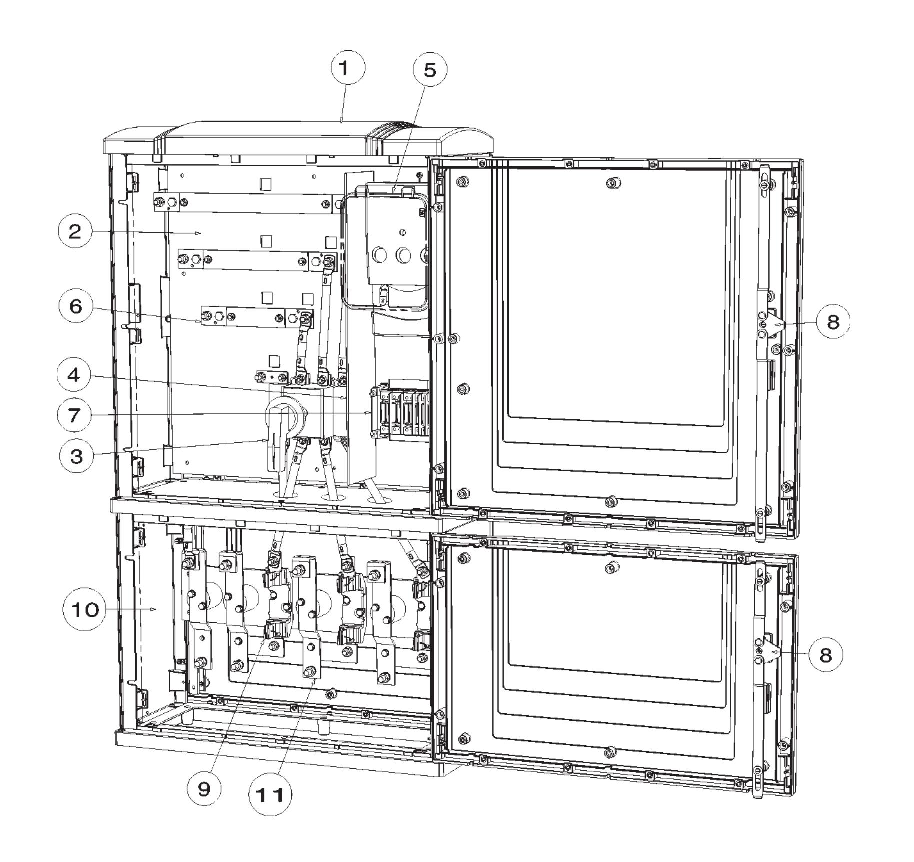
Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

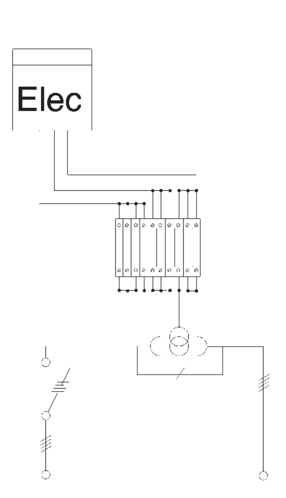
Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-TtRDIP-UF	750x1550x300(mm)



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO SUPERIOR A 63A. CON REPARTO DE RED

Ref: AR-TtRDIP-E-UF





Características

Para su colocación en intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado).

3- Interruptor de corte en carga de 160 A, 250 A, 400 A o 630 A / IV polos según potencia prevista.

4- Placa de protección transparente de policarbonato de 3 mm de espesor.

5- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.

6- Pletinas de cobre de 40 x 5 mm para la fijación sobre ellas de los transformadores de intensidad y previstas con tornillos encastrados de acero inoxidable para la conexión de terminales.

7- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.

8- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F. (módulo superior) y cierre triangular (módulo inferior).

9- Bases de cortacircuitos NH en función de la intensidad del interruptor, para derivación individual del cliente.

10- Placa de protección transparente de policarbonato precintable y resistente a U.V. en módulo inferior.

11- Pletinas de cobre de 40 x 4 mm para fases y neutro con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

- Cableado con conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

    Sección circuito contador: 4 mm2.

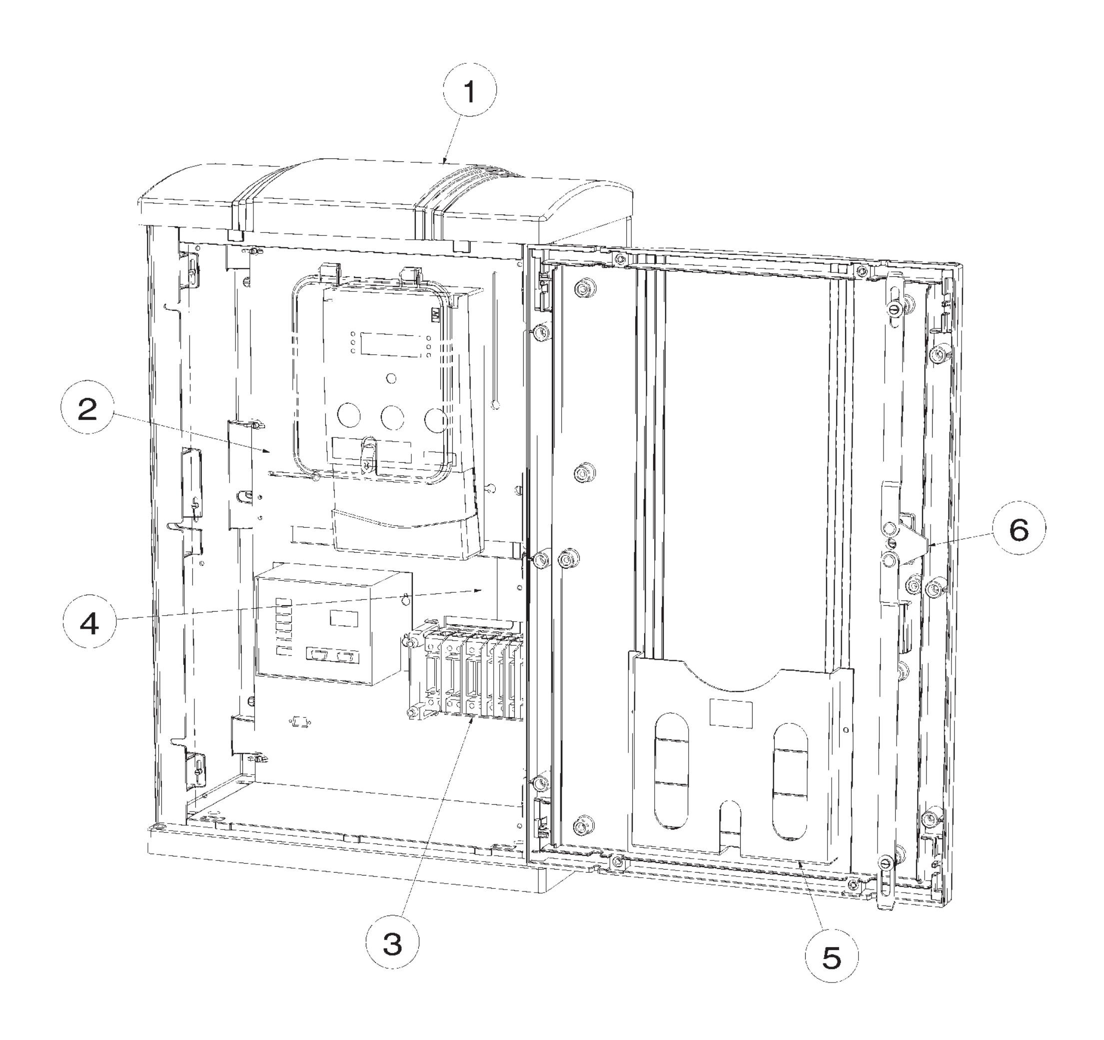
    Sección circuito reloj: 2.5 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
AR-TtRDIP-E-UF	750x1550x300(mm)



ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSION

Ref: ART-75-AT-UF



Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester abatible mecanizada para la fijación del contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado).

3- Regleta de bornas de comprobación.

4- Canaleta de PVC para conducción de cables.

5- Bandeja portadocumento fijada en la puerta del armario.

6- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

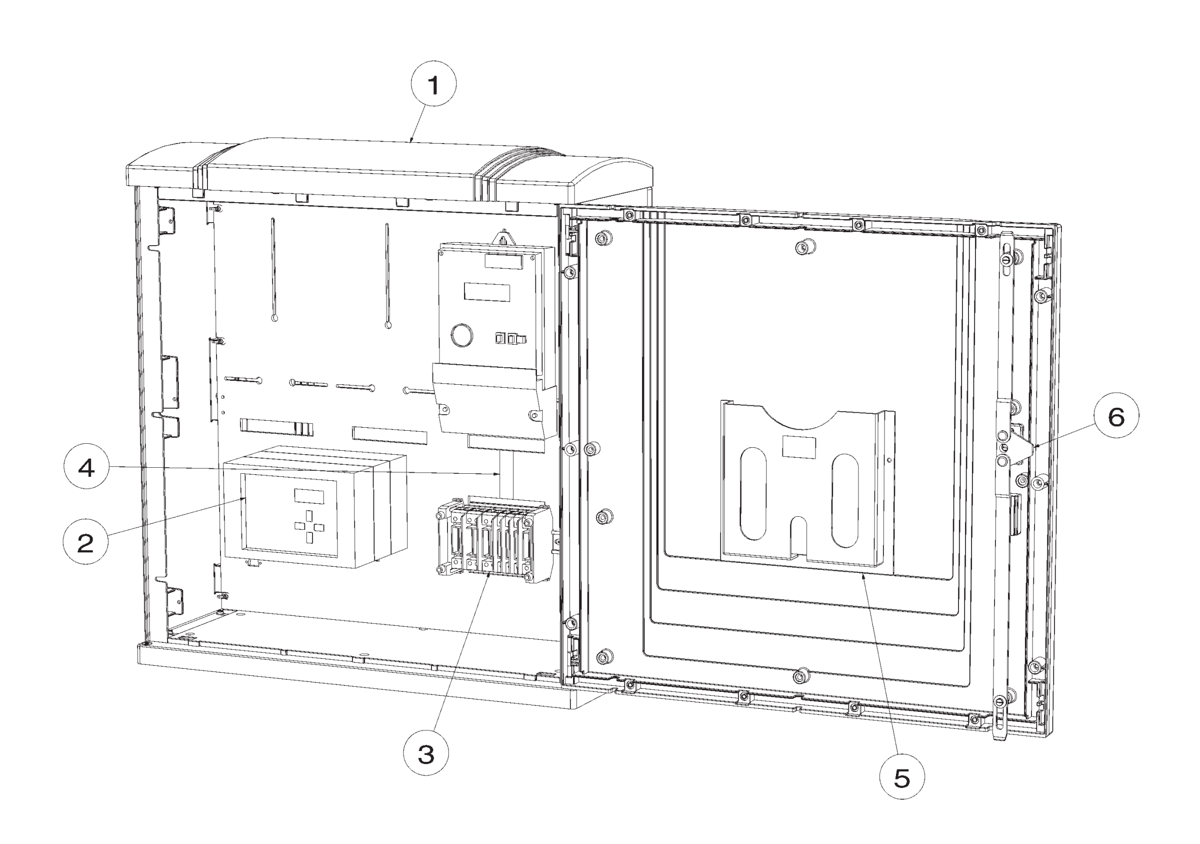
- Cableado con conductor de cobre rígido clase 2, tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Referencias	Medidas (bxhxa)
ART-75-AT-UF	500x800x300 (mm)



ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSION

Ref: ART-77-AT-UF



Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio y autoventilado.

2- Placa base de polyester abatible mecanizada para la fijación del contador electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador por abonado)

3- Regleta de bornas de comprobación.

4- Canaleta de PVC para conducción de cables.

5- Bandeja portadocumento fijada en la puerta del armario.

6- Cierre de la puerta mediante maneta giratoria de triple acción con cerradura normalizada U.F.

- Cableado con conductor de cobre rígido clase 2, tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Referencias	Medidas (bxhxa)
ART-77-AT-UF	750x800x300 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 40 A

Ref: GL-40A-1

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3- Equipada con cortacircuito fusible (14x51) de 40A para fase.

4- Equipada con cortacircuito fusible (14x51) de 40A para neutro (tubo de neutro incluido).

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-40A-1	215x257x85(mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 40 A

Ref: GL-40A-7

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3- Equipada con 3 cortacircuitos fusibles (14x51) de 40A para fases.

4- Equipada con 1 cortacircuitos (14x51) de 40A para neutro (tubo de neutro incluido).

5- Conos entrada y salida de conductores.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-40A-7	215x257x85(mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 100 A

Ref: GL-100Ac-1

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3- Equipada con un cortacircuito fusible UTE(22x58) de 100A para fase.

4- Equipada con un cortacircuito fusible UTE(22x58) de 100A para neutro (tubo de neutro incluido).

5- Conos entrada y salida de conductores.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-100Ac-1	220x300x110(mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 160 A

Ref: GL-160A-7

1

4

2

3

5

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3/4- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 0 de 160A, (3 para fases + 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 95 mm2 para entrada y salida de abonado.

Referencias	Medidas(bxhxa)
GL-160A-7	360x270x150(mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 250 A

Ref: GL-250A-7

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3/4- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 150 mm2 para entrada y salida de abonado.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250A-7	540x270x165 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 250 A

Ref: GL-250A-9

1
2
3
4
5

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.

3/4- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 150 mm2 para entrada y salida de abonado.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250A-9	540x270x165 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION 250 A

Ref: GL-250-400-10UF

Características

Para su colocación en interior o en una hornacina debidamente ventilada.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.

3- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.

4/5- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

6- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2 para entrada y continuación de linea y 150 mm2 en la salida de la línea repartidora.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-10UF	540x540x205 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 250 A

Ref: GL-250-400-10UF/B

Características

Para su colocación en interior o empotrada.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Cierre de la puerta de triple acción mediante tornillo de cabeza triangular.

3/4- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados bimetálicos de hasta 240 mm2 para entrada y continuación de línea y 150 mm2 en la salida de la linea repartidora.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-10UF/B	535x520x230 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION 250 A

Ref: GL-250-400-11UF

Características

Para su colocación en interior o en una hornacina debidamente ventilada.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.

3- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.

4/5- 8 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (6 para fases + 2 de neutro), pletinas de neutro y pantallas separadoras desmontables.

6- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2 para entrada y continuación de linea y 150 mm2 en la salida de la línea repartidora.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-11UF	720x540x205 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION 250 A

Ref: GL-250-400-11UF/B

Características

Para su colocación en interior o empotrada.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloque por candado.

3/4- 8 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (6 para fases + 2 de neutro), pletinas de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2 para entrada y continuación de linea y 150 mm2 en la salida de la línea repartidora.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-11UF/B	700x520x230 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION 250 A

Ref: GL-250-400-12UF

Características

Para su colocación en interior o en una hornacina debidamente ventilada.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.

3- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.

4/5- 7 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (6 para fases + 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

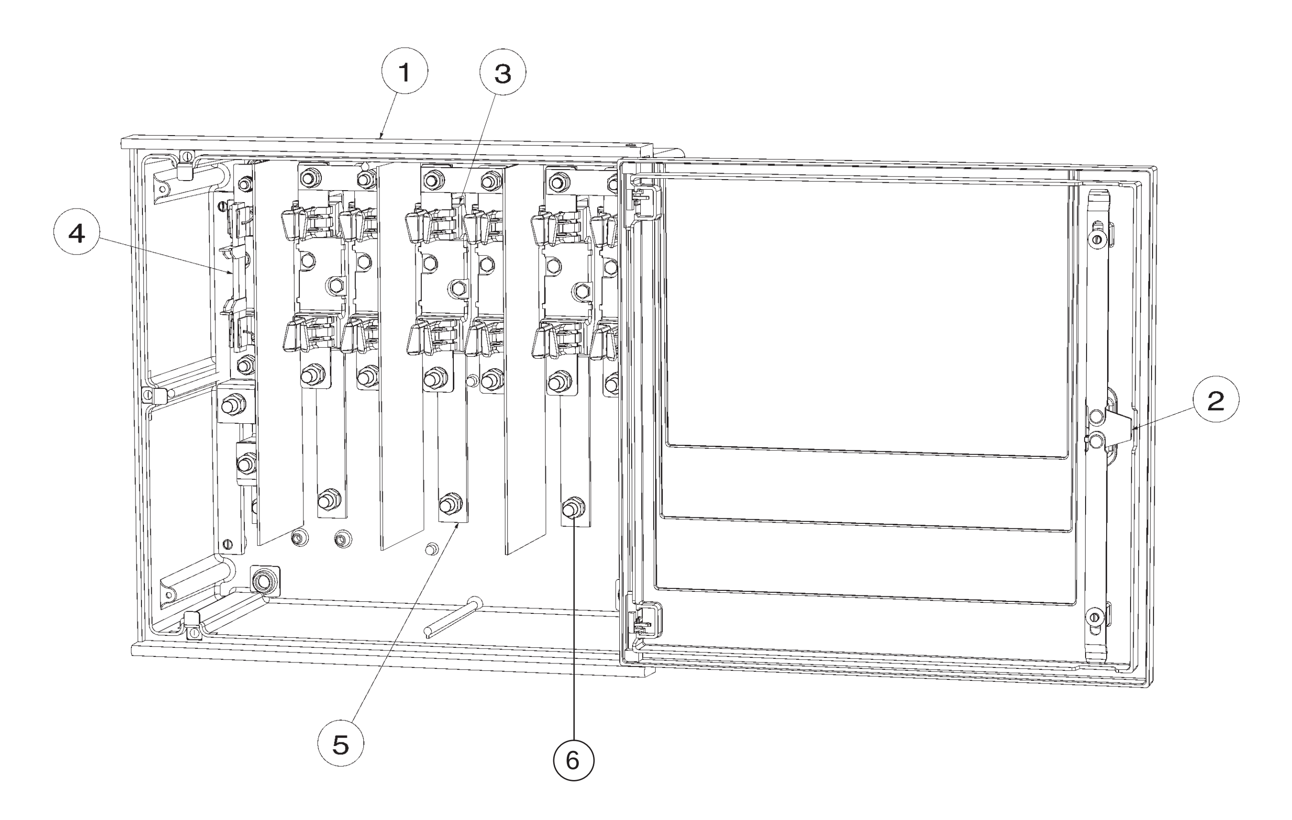
6- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2.

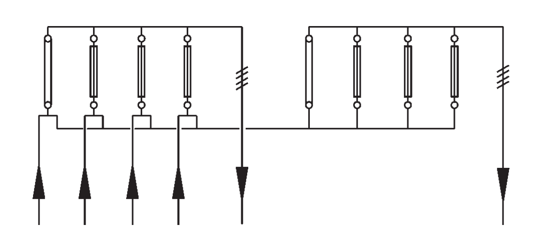
Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-12UF	540x540x205 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 250 A

Ref: GL-250-400-12UF/B





Características

Para su colocación en interior o empotrada.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.

3- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular.

4/5- 7 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (6 para fases + 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

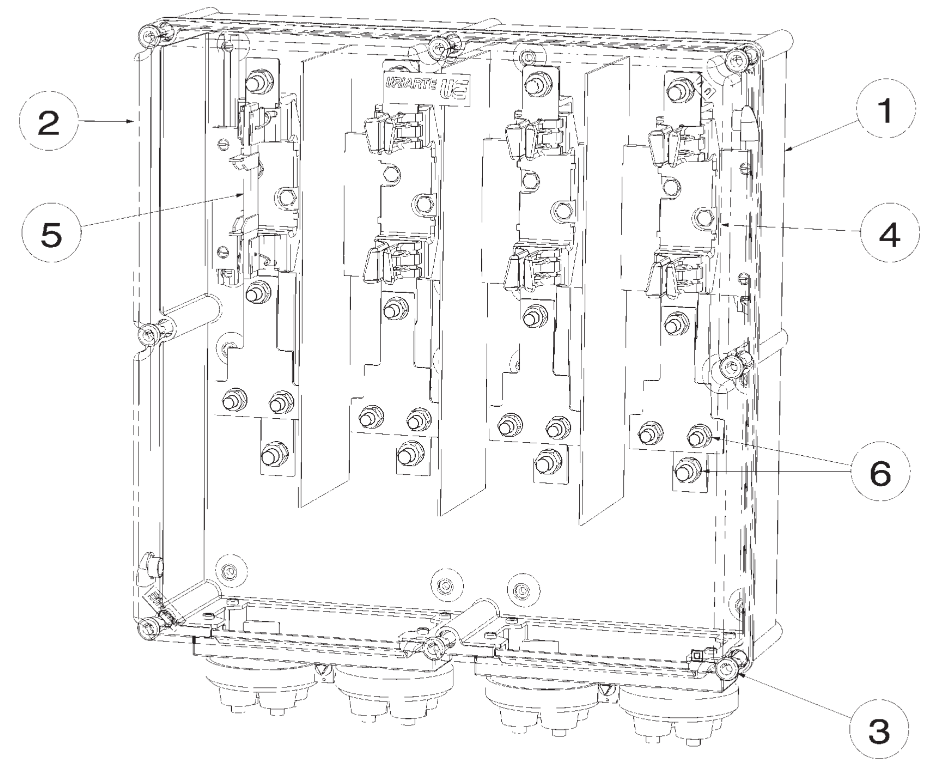
6- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2.

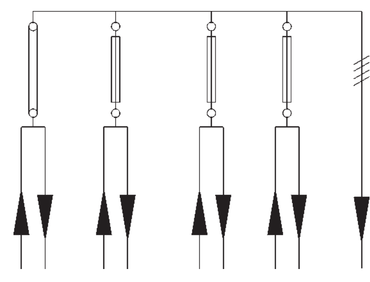
Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-12UF/B	535x520x230 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION 250 A

Ref: GL-250-400-14UF





Características

Para su colocación en interior o en una hornacina debidamente ventilada.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.

3- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.

4/5- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

6- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-14UF	540x540x205 (mm)



CAJA GENERAL DE PROTECCION DE 250 A

Ref: GL-250-400-14UF/B

1
3
4
2
5

Características

Para su colocación en interior o empotrada.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular.

3/4- 4 bases cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A (3 para fases+ 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.

5- Tornillos encastrados en las pletinas para el amarre de terminales bimetálicos de hasta 240 mm2.

Referencias	Medidas (bxhxa)
GL-250-400-14UF/B	535x520x230 (mm)



CONJUNTO DE DISTRIBUCIÓN CON BASES TRIPOLARES VERTICALES

Ref: C-BTV-2-UF

3
5
2
4
1

Características

Para su colocación en interior o dentro de una hornacina debidamente ventilada.

1- Montado sobre un bastidor metálico construido con pletina de acero de 40x8 mm.

2- Placa o velo de protección trasparente y precintable.

3- Bases tripolares verticales de 250A, 400A o 630A.

4- Soporte aislador de resina epoxi.

5- Pletinas de cobre de 50x10 mm(3 Fases y Neutro), con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

Referencias	Descripción	Medidas (bxhxa)
C-BTV-2-250-UF	2 Bases Trip. Verticales de 250 A.	525x940x280 mm
C-BTV-2-400-UF	2 Bases Trip. Verticales de 400 A.	525x940x280
C-BTV-2-630-UF	2 Bases Trip. Verticales de 630 A.	525x940x280



CONJUNTO DE DISTRIBUCIÓN CON BASES TRIPOLARES VERTICALES

Ref: C-BTV-4-UF

Características

Para su colocación en interior o dentro de una hornacina debidamente ventilada.

1- Montado sobre un bastidor metálico construido con pletina de acero de 40x8 mm.
2- Placa o velo de protección trasparente y precintable.
3- Bases tripolares verticales de 250A, 400A o 630A.
4- Soporte aislador de resina epoxi.
5- Pletinas de cobre de 50x10 mm(3 Fases y Neutro), con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

Referencias	Descripción	Medidas (bxhxa)
C-BTV-4-250-UF	4 Bases Trip. Verticales de 250 A.	900x940x280 (mm)
C-BTV-4-400-UF	4 Bases Trip. Verticales de 400 A.	900x940x280
C-BTV-4-630-UF	4 Bases Trip. Verticales de 630 A.	900x940x280



CONJUNTO DE DISTRIBUCIÓN CON BASES TRIPOLARES VERTICALES

Ref: BTV-2-UF

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado.

3- Placa o velo de protección trasparente y precintable.

4- Bases tripolares verticales de 250A, 400A o 630A.

5- Soporte aislador de resina epoxi.

6- Pletinas de cobre de 50x10 mm(3 Fases y Neutro), con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

Referencias	Descripción	Medidas (bxhxa)
BTV-2-250-UF	2 Bases Trip. Verticales de 250 A.	500x1050x300 (mm)
BTV-2-400-UF	2 Bases Trip. Verticales de 400 A.	500x1050x300
BTV-2-630-UF	2 Bases Trip. Verticales de 630 A.	500x1050x300



CONJUNTO DE DISTRIBUCIÓN CON BASES TRIPOLARES VERTICALES

Ref: BTV-4-UF

Características

Para su colocación en interior o intemperie.

1- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.

2- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado.

3- Placa o velo de protección trasparente y precintable.

4- Bases tripolares verticales de 250A, 400A o 630A.

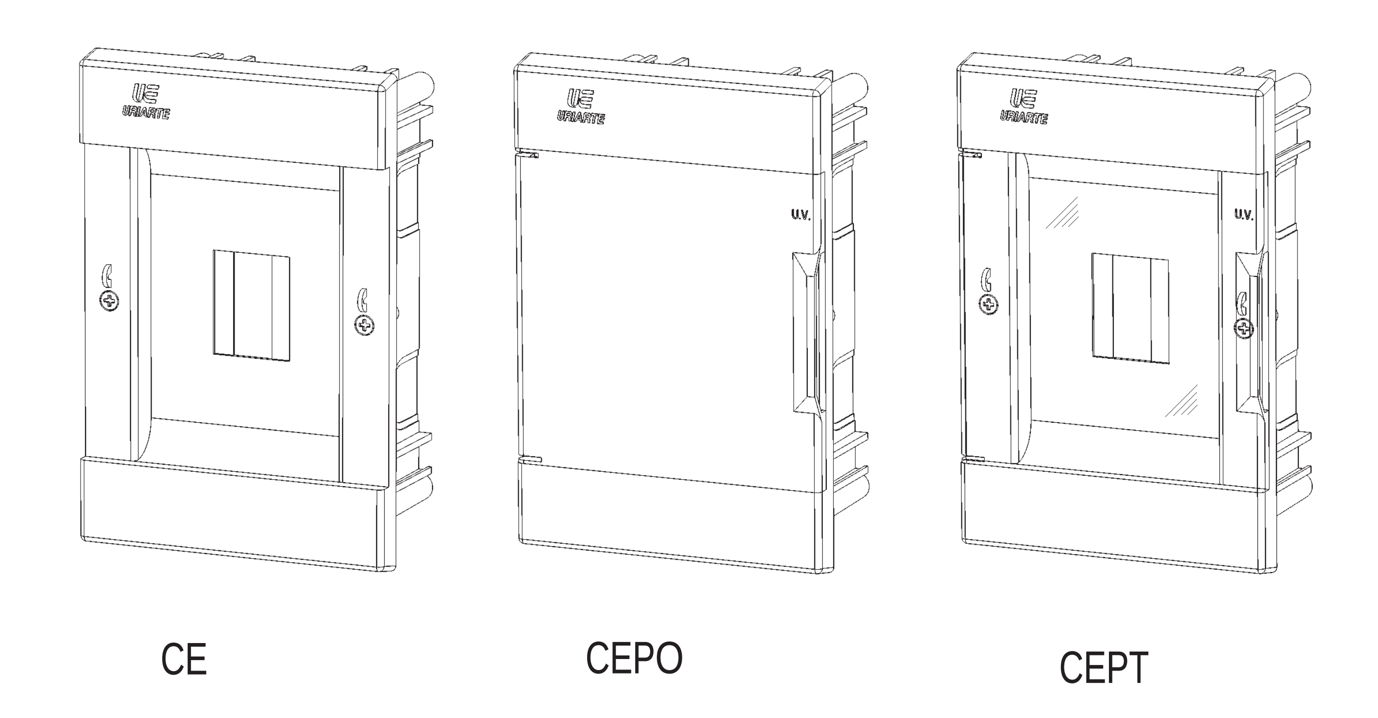
5- Soporte aislador de resina epoxi.

6- Pletinas de cobre de 50x10 mm(3 Fases y Neutro), con tornillos de acero inoxidable encastrados para la conexión de terminales.

Referencias	Descripción	Medidas (bxhxa)
BTV-4-250-UF	4 Bases Trip. Verticales de 250 A.	750x1050x300 (mm)
BTV-4-400-UF	4 Bases Trip. Verticales de 400 A.	750x1050x300
BTV-4-630-UF	4 Bases Trip. Verticales de 630 A.	750x1050x300



CAJAS PARA ICP Ref: CE / CEP



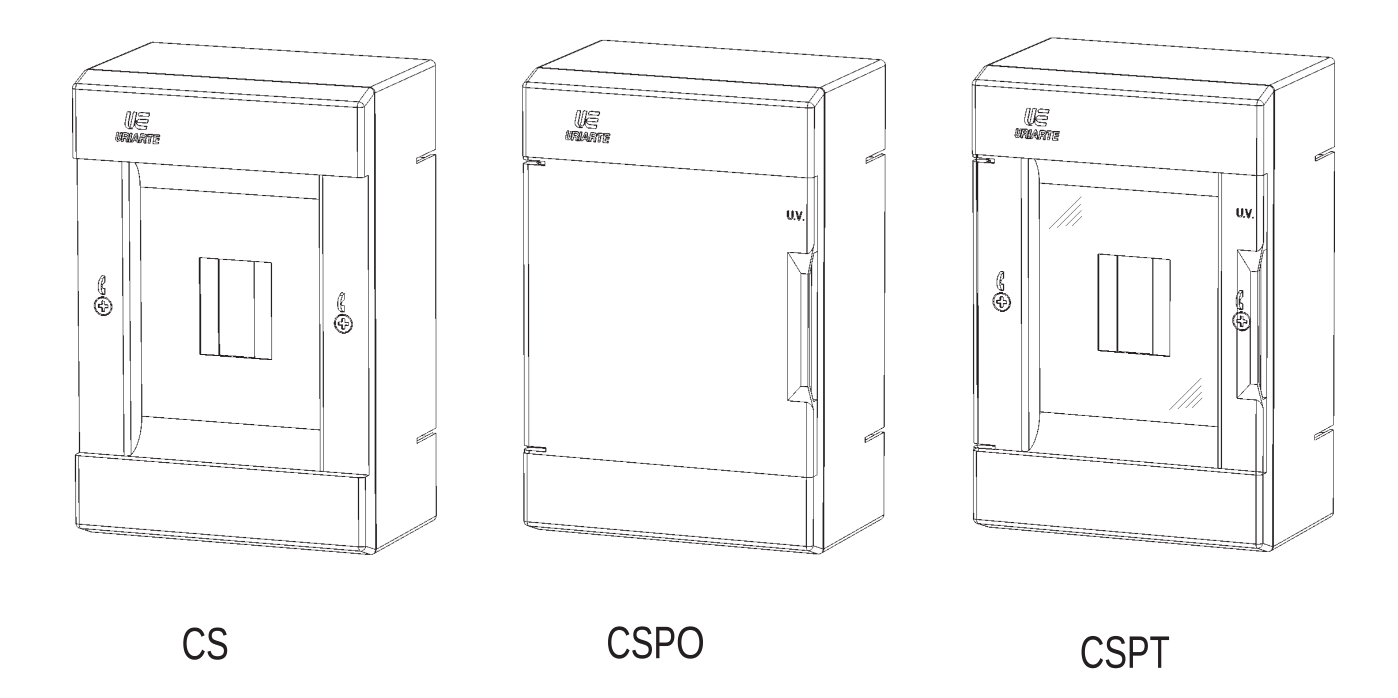
Características

- Instalación empotrada.
  CE- Caja empotrada para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos.(sin puerta.)
  CEP- Caja empotrada para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos. (Con puerta opaca o con puerta transparente).

Referencias	Medidas (bxhxa)
CE-32	143x218x75 (mm)
CE-40	158x294x75
CEPO-32	143x218x75
CEPO-40	158x294x75
CEPT-32	143x218x75
CEPT-40	158x294x75



Ref: CS / CSP



Características

- Instalación en superficie.

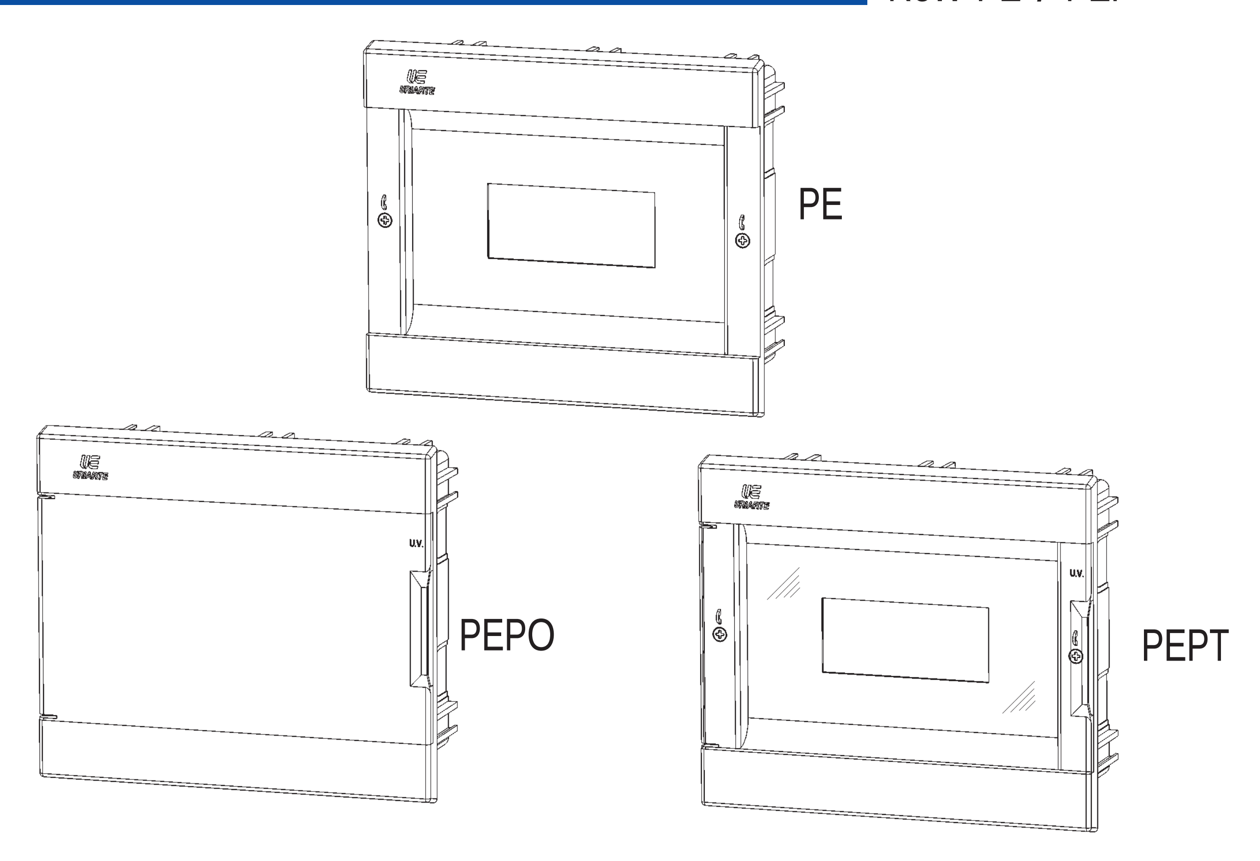
CS- Caja saliente para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos (sin puerta)
CSP- Caja saliente para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos. (Con puerta opaca o con puerta transparente)

Referencias	Medidas (bxhxa)
CS-32	145x220x78 (mm)
CS-40	158x294x78
CSPO-32	145x220x78
CSPO-40	158x294x78
CSPT-32	145x220x78
CSPT-40	158x294x78



CAJAS PARA INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS Y DIFERENCIALES

Ref: PE / PEP



Características

- Instalación empotrada.

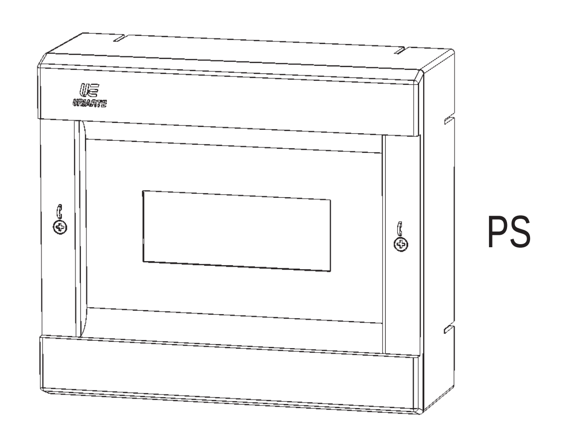
PE- Caja empotrable para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS.(Sin puerta)
PEP- Caja empotrable para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS.(Con puerta opaca o puerta transparente).

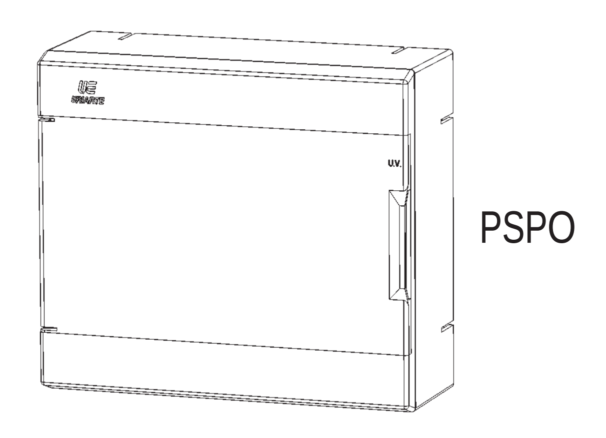
Referencias	Medidas (bxhxa)
PE-6	172x218x75 (mm)
PEPO-6	172x218x75
PEPT-6	172x218x75
PE-10	248x218x75
PEPO-10	248x218x75
PEPT-10	248x218x75
PE-14	315x218x75
PEPO-14	315x218x75
PEPT-14	315x218x75
PE-18	391x218x75
PEPO-18	391x218x75
PEPT-18	391x218x75
PE-28	315x436x75
PEPO-28	315x436x75
PEPT-28	315x436x75

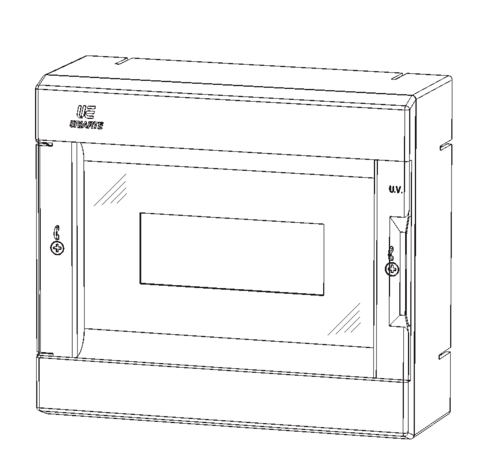


CAJAS PARA INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS Y DIFERENCIALES

Ref: PS / PSP







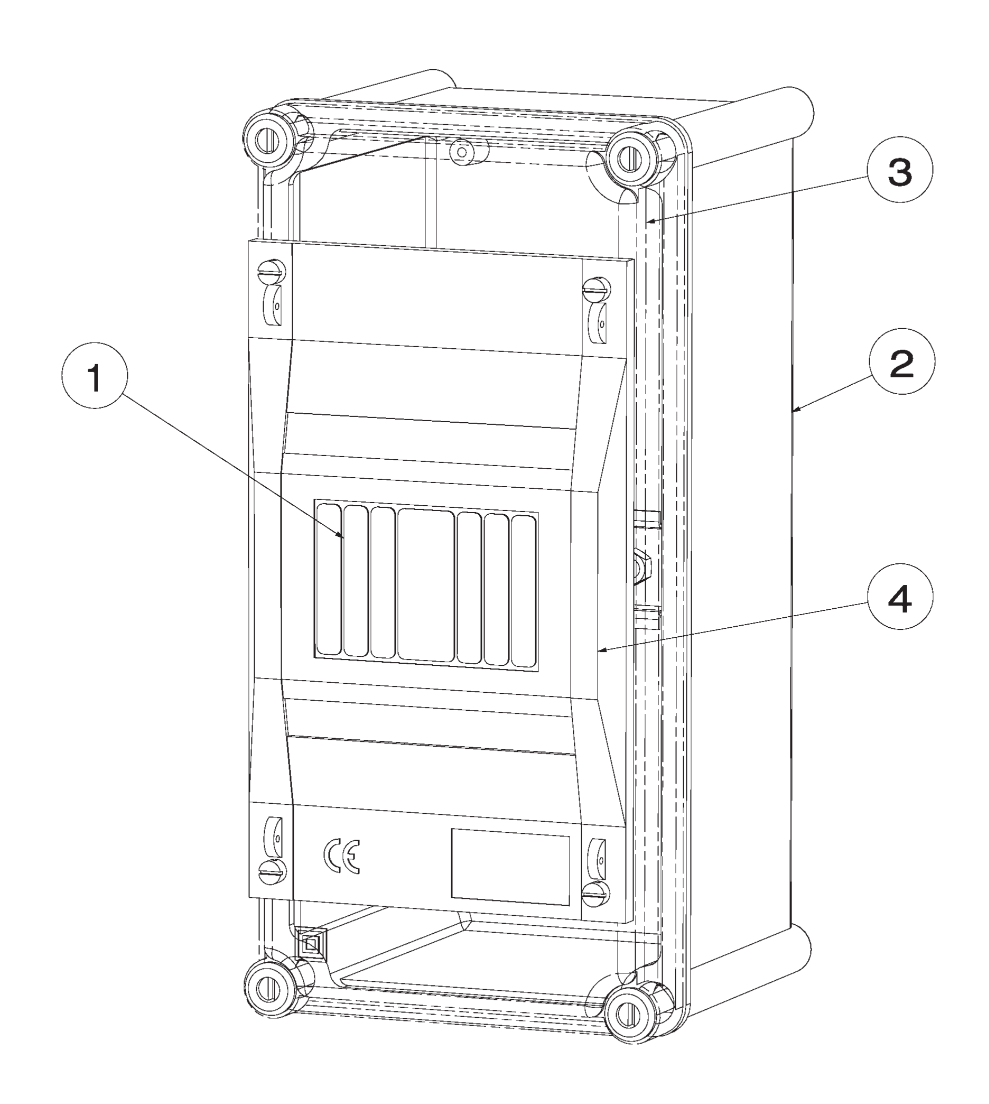
Características

- Instalación superficie.
  PS- Caja de superficie para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS.(Sin puerta).
  PSP- Caja de superficie para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS.(Con puerta opaca o puerta transparente).

Referencias	Medidas (bxhxa)
PS-6	171x220x78 (mm)
PSPO-6	171x220x78
PSPT-6	171x220x78
PS-10	248x220x78
PSPO-10	248x220x78
PSPT-10	248x220x78
PS-14	315x220x78
PSPO-14	315x220x78
PSPT-14	315x220x78
PS-28	315x434x78
PSPO-28	315x434x78
PSPT-28	315x434x78



Ref: C1-ICP

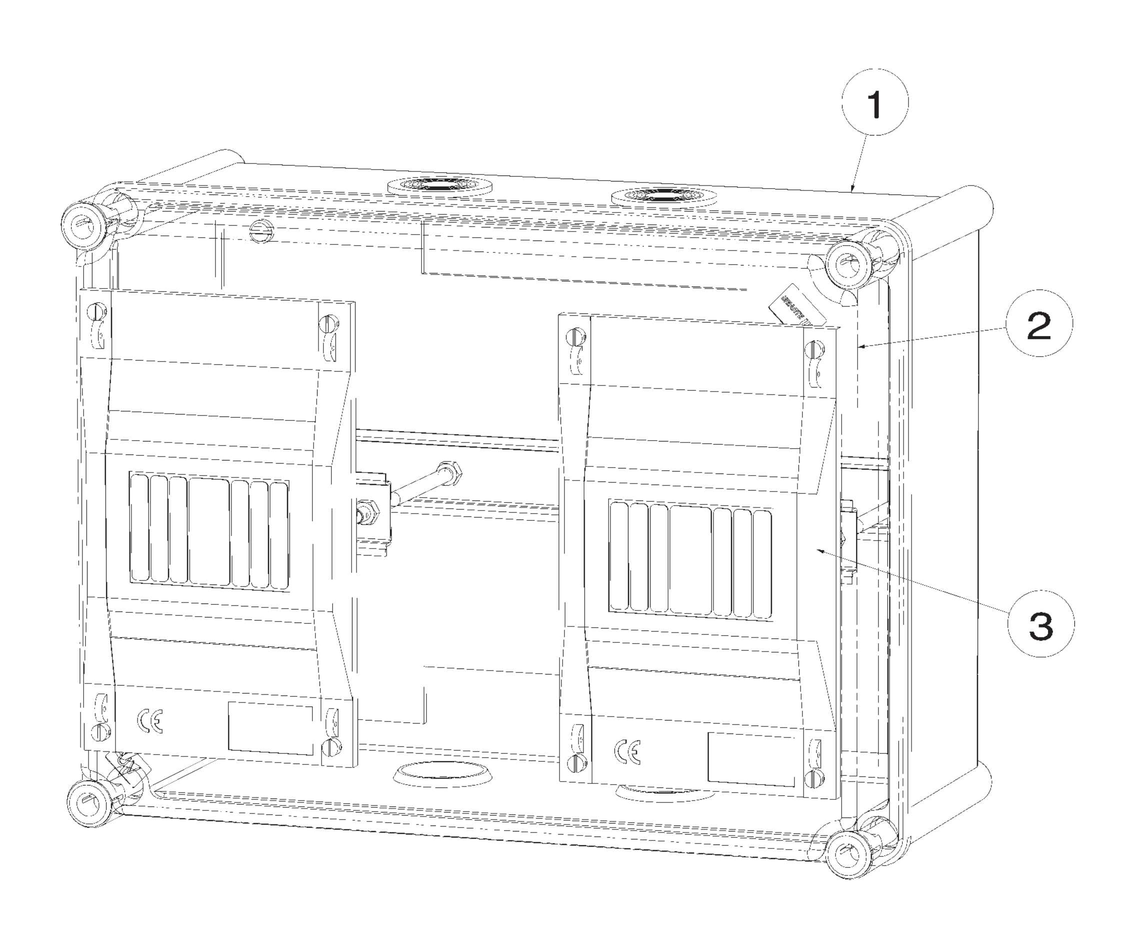


Características

1- Para su colocación en interior.
2- Para intensidades de 30 a 70A (locales comerciales, industrias, etc.)
3- Con capacidad para 4 módulos de 18 mm.
4- Cuerpo de poliamida.
5- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
6- Tapa precintable y demás accesorios para la colocación del ICP.

Referencias	Medidas (bxhxa)
C1-ICP	135x270x130 (mm)

Ref: C32-ICP C34-ICP



C34-ICP

Características

Para su colocación en interior.

1- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
2- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
3- Tapas precintables y demás accesorios para la colocación de los ICP de la potencia contratada, los de la autorizada para las horas valle y los contactores correspondientes.

Referencias	Medidas (bxhxa)
C32-ICP	180x270x170(mm)
C34-ICP	360x270x170





NOTAS